



# **MUNICIPIO de “ANAPOIMA”** (Cundinamarca)

Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de  
Desastres  
CMGRD



## **Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres**

31 de Agosto de 2012

## **Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres CMGRD**

*Alcalde (sa) municipal: HUGO ALEXANDER BERMÚDEZ RIVEROS*

*Coordinador: MANUEL ENRIQUE ZAPATA RICO*

*Secretario: EDGAR ALBERTO PARADA MARTINEZ*

*Secretario(a) para el Desarrollo Integral: JOSÉ JULIAN VANEGAS VARGAS*

*Secretario(a) para Asuntos Administrativos y de Gobierno: MARÍA YOLANDA POVEDA PARRA*

*Secretario(a) para el Desarrollo Económico y Turístico: HERNÁN BALMORE HERNÁNDEZ LEÓN*

*Secretario(a) de Educación: JENNY ESPERANZA GARAY ZABALETA*

*Secretario(a) para el Desarrollo Social: SORA NAYIBE VARGAS CAICEDO*

*Coordinador Aguas del Tequendama Anapoima: JAVIER ARÉVALO*

*Jefe de Servicios Públicos Municipal: ISRAEL GARCÍA TUTA*

*Personero(a) municipal: HECTOR MEDINA RAMÍREZ*

*Comandante Cuerpo de Bomberos: TTE. JAMES DAGER GUZMÁN P.*

*Comandante estación Policía Nacional: ST. ANDRÉS ARIAS*

*Comandante FUCUR: OCTAVIO AUGUSTO GIL GONZÁLEZ*

*Comandante Ejército Nacional: LUIS EDUARDO RODRÍGUEZ MARTHOS*

*Rector Institución Educativa Julio Cesar Sánchez G.: SANDRA JULIETH ENCIZO*

*Presidente ASOCOMUNAL: CARLOS PEÑALOZA*

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



# Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres

## CONTENIDO

### 1. COMPONENTE DE CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO

#### 1.1. Identificación y Priorización de Escenarios de Riesgo

Formulario A. Descripción del municipio y su entorno

Formulario B. Identificación de escenarios de riesgo

Formulario C. Consolidación y priorización de escenarios de riesgo

#### 1.2. Caracterización General del Escenario de Riesgo por “Deslizamientos”

Formulario 1. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes

Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo por Deslizamientos

Formulario 3. Análisis a futuro e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo

Formulario 4. Referencias y fuentes de información utilizadas

#### 1.3. Caracterización General del Escenario de Riesgo por “Fenómenos de remoción en masa”

Formulario 1. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes

Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo por Fenómenos de remoción en masa

Formulario 3. Análisis a futuro e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo

Formulario 4. Referencias y fuentes de información utilizadas

#### 1.4. Caracterización General del Escenario de Riesgo por “Incendios Forestales”

Formulario 1. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes

Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo por Incendios Forestales

Formulario 3. Análisis a futuro e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo

Formulario 4. Referencias y fuentes de información utilizadas

#### 1.5. Caracterización General del Escenario de Riesgo por “Inundación súbita y/o avalancha”

Formulario 1. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes

Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo por Inundación súbita y/o avalancha

Formulario 3. Análisis a futuro e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo

Formulario 4. Referencias y fuentes de información utilizadas

#### 1.6. Caracterización General del Escenario de Riesgo por “Sequia”

Formulario 1. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes

Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo por Sequia

Formulario 3. Análisis a futuro e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo

Formulario 4. Referencias y fuentes de información utilizadas

Fecha de elaboración: 31 de Agosto de 2012	Fecha de actualización:	Elaborado por: CMGRD 
---	----------------------------	--

## 2. COMPONENTE ESTRATÉGICO Y PROGRAMÁTICO

### 2.1. Objetivos

- 2.1.1. Objetivo general
- 2.1.2. Objetivos específicos

### 2.2. Programas y Acciones

- Programa 1. Conocimiento del Riesgo para la toma de Decisiones*
- Programa 2. Reducción del Riesgo la mejor opción para optimizar el desarrollo municipal*
- Programa 3. Protección financiera para reponer los bienes económicos del municipio*
- Programa 4. Fortalecimiento interinstitucional y comunitario*
- Programa 5. Preparación para la respuesta efectiva frente a desastres y emergencias*
- Programa 6. Preparación para facilitar la recuperación*

### 2.3. Fichas de Formulación de Acciones

### 2.4. Resumen de Costos y Cronograma

## ANEXOS

Fecha de elaboración: 31 de Agosto de 2012	Fecha de actualización:	Elaborado por: CMGRD 
---	----------------------------	--

# 1.

## COMPONENTE DE CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



## 1.1. Identificación y Priorización de Escenarios de Riesgo

### Formulario A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO Y SU ENTORNO.

El municipio de Anapoima se encuentra localizado en el Departamento de Cundinamarca, y hace parte de la Provincia del Tequendama, en la ladera occidental de la cordillera oriental; a una distancia aproximada de 87 Km. de Bogotá D.C.. Con una altura sobre el nivel del mar entre los 650 y 1200 metros, su temperatura entre los 22° C y 28° C, encontrándose dentro del piso térmico cálido-seco, razón por la cual se conoce el municipio de Anapoima como "**El Sol de la Eterna Juventud**", la población de Anapoima se fundó el 10 de Agosto de 1627 por ordenanza del Oidor y Consejero Real Don Lesmes de Espinosa Saravia. El primer evangelizador fue Fray Lope de Acuña, y en 1760 se erigió en Parroquia. Ubicado en las coordenadas 4° 33' 13" de latitud norte y 74° 32' 22" de longitud oeste.

Con límites municipales así:

<b>Norte:</b>	Con los municipios de Quipile y La Mesa.
<b>Sur:</b>	Con los municipios de Viota y Apulo.
<b>Occidente:</b>	Con el municipio de Apulo.
<b>Oriente:</b>	Con los municipios de La Mesa y El Colegio.

Cuenta con una superficie total de **11964.37 Ha** de las cuales 327.96 Ha corresponden al área urbana y 11636.41 Ha son del área rural cuenta con una población total (DANE ,SISBEN 2008) de 12703 habitantes con una densidad poblacional de:

Total Urbano		
Año	Población	Densidad /km2
2008	7153	1000.41

Total Rural		
Año	Población	Densidad /km2
2008	5550	45.17

Con suelos de montaña estructural-erosional. En las áreas planas a ligeramente inclinadas, con topografía ondulada a quebrada; principalmente a lo largo del río Bogotá, se localizan suelos con pendientes que varían entre el 2% y el 20%, que favorecen actividades agrícolas especialmente el cultivo de frutales y caña, además de actividades pecuarias. En general, se encuentran suelos de todo tipo, en los sectores de afloramiento rocosos se desarrollan suelos de ceniza, lutitas y areniscas, de acuerdo a su geología Suelos originados a partir del complejo de rocas sedimentarias del Jurásico, Cretácico y Terciario, ígneas del Jurásico y Terciario, y metamórficas del Paleozoico Inferior.

Con texturas franco-arcillosa-arenosa, arcillo-limosa y estructura granular moderadamente desarrollada. El buen contenido de arcilla en la mayoría de los suelos del municipio, favorece la retención de agua en algunos lagos y pocetas naturales, lo que hace posible su aprovechamiento como reservorio de agua, para riego o para la explotación piscícola, suelos profundos a moderadamente profundos y bien drenados; de color gris muy oscuro, amarillo parduzco, pardo grisáceo muy oscuro, rojo amarillento y pardo oscuro, El pH de los suelos es muy variable, con valores que oscilan entre 5.5 y 8.0 según la zona, sin zonas aptas para la explotación minera.

Fecha de elaboración: 31 de Agosto de 2012	Fecha de actualización:	Elaborado por: CMGRD 
---	-------------------------	--

El municipio cuenta con aptitud y vocación agrícola pero debido a su factor climático a cambiado a vocación turística con el fenómeno de segunda residencia por encontrarse cerca a la capital del país, Las zonas planas tenían una vocación principalmente agrícola para frutales, caña de azúcar y maíz entre otras; y la ganadería intensiva o pastoreo. En la parte alta del municipio se pueden encontrar áreas ocupadas por vegetación predominante arbóreas cuenta con una topografía en su territorio que es mayormente montañoso, cuya configuración física es característica de la cordillera oriental de los Andes colombianos. La fisiografía predominantemente es de planicies fluvioacustres, terrazas y valles estrechos, con relieves planos o ligeramente inclinados, determinados por un modelo fluviotorrencial, resultado de la influencia de los ríos, principalmente del río Bogotá que atraviesa el municipio y el Rio Apulo. La cabecera del municipio se ubica de manera discontinua sobre un terreno suavemente inclinado denominado geomorfológicamente por terrazas antiguas.

Cuenta con los siguientes usos del suelo que para efectos del ordenamiento territorial, el suelo del municipio de Anapoima, se clasifica en urbano, de expansión urbana, rural y de protección, de conformidad con lo dispuesto en capítulo IV de la Ley 388 de 1997.

- 1. SUELO URBANO:** Forman parte del suelo urbano los terrenos e inmuebles que se encuentran localizados dentro del perímetro de servicios públicos domiciliarios de acueducto y alcantarillado. También forman parte de este suelo los terrenos e inmuebles de los centros poblados de San Antonio de Anapoima, La Paz y Patio Bonito.
- 2. SUELO DE EXPANSIÓN URBANA:** Forman parte del suelo de expansión urbana los terrenos e inmuebles que se habilitará y urbanizará durante la vigencia del PBOT.
- 3. SUELO RURAL:** Forman parte de suelo rural los terrenos e inmuebles que se encuentran localizados dentro los perímetros delimitados en el mapa, igualmente forman parte del suelo rural, los terrenos e inmuebles localizados en la áreas suburbanas donde se mezclan formas de vida urbana y rural, y que puedan ser desarrolladas como parcelaciones con restricciones de uso, intensidad y densidad.
- 4. SUELOS DE PROTECCIÓN:** Forman parte del suelo de protección los terrenos e inmuebles que por sus características geográficas, paisajísticas o ambientales tienen restricción de urbanización y edificarse, así como las áreas de amenaza natural, las zonas de alto riesgo para la localización de asentamiento, las áreas de reserva para la localización de infraestructuras para la provisión de servicios públicos domiciliarios y los inmuebles declarados patrimonio histórico, cultural y arquitectónico.

Cuenta con una precipitación promedio de 1300 mm anuales con meses de invierno históricamente en marzo, abril y mayo en el primer semestre y septiembre, octubre y noviembre en el segundo semestre, en cuanto al recurso hídrico de acuerdo con la CAR el municipio de Anapoima, hace parte de la cuenca del río Bogotá, esta cuenca se extiende en el sentido norte-sur y cubre cerca del 24% del departamento. El municipio hace parte de la cuenca baja del río Bogotá y pertenece a las subcuencas del río Apulo zona baja, cubriendo una superficie del municipio equivalente a 5105 hectáreas; la subcuenca del río Calandaima, cubriendo una superficie del municipio equivalente a 3091 hectáreas; y la cuenca del sector del Salto del Tequendama-Apulo, cubriendo una superficie equivalente a 5044 hectáreas. La regularidad del caudal de los ríos y quebradas en el municipio es consecuencia de la existencia de un régimen de precipitación que establece periodos de altas y bajas lluvias; así como, la acción del hombre que por las necesidades de tierra para el desarrollo de sus actividades agropecuarias, ha promovido la deforestación de gran

Fecha de elaboración: 31 de Agosto de 2012	Fecha de actualización:	Elaborado por: CMGRD 
---	-------------------------	--

cantidad de vegetación natural que reporta grandes niveles de agua, poniendo en riesgo el sistema hídrico de la región.

La estructura vial en términos generales, presta condiciones óptimas para su utilización y permite así la comunicación entre el casco urbano y la zona rural. No obstante se hace necesario el mejoramiento en las diferentes vías veredales, con el fin de que ofrezca condiciones de accesibilidad tanto rural como regional. En la actualidad hay vías que no cuentan con la infraestructura necesaria como puentes, bateas, pontones, para cumplir con su finalidad de ser un medio de comunicación entre lugares. Así mismo, falta realizar algunas aperturas y construcciones de espacios carreteables, que en la actualidad siguen siendo caminos de herradura, La cobertura de agua en la zona rural es del 70,9%, donde no cubre todas las necesidades requeridas por sus habitantes, ya que el servicio no es continuo debido a deficiencias en el sistema de distribución y de almacenamiento, mal manejo de las cuencas hidrográficas y problemas de deforestación; por otro lado se cuenta con ocho (8) acueductos veredales: la Guásima, San Antonio, La Toma, Asuarcopsa, Golconda, Panamá, El Castillo y Asopagolan y una cobertura del 100% en el casco urbano es suplida por la empresa regional Aguas del Tequendama .en cuanto al alcantarillado en las zonas rurales hay muy baja cobertura, puesto que casi el 90% de viviendas localizadas en esta área carecen del servicio actualmente solo reciben el servicio los centros poblados de las inspecciones de La Paz y San Antonio. En el sector urbano cuenta con una cobertura del 90 %, en cuanto al servicio de aseo Se realiza en el perímetro urbano dos (2) veces por semana y sectorizado. La recolección se hace en dos carros compactadores y se refuerza con volquetas en épocas de temporada alta. Actualmente no se cuenta con un programa adecuado de recolección de basuras, lo cual hace difícil cumplir con el propósito de un servicio eficiente la disposición final de las mismas se realiza en rellano sanitario del municipio de Nariño. Cuenta con una cobertura cercana al 100% en el servicio de energía eléctrica en servicios de salud el municipio cuenta con un centro de salud urbano y dos puestos de salud en el área rural los cuales solo atienden afecciones de baja complejidad generado remisiones al hospital de el municipio de la Mesa.

El municipio cuenta con 25 instituciones educativas entre colegios y escuelas privadas y públicas en el área urbana y rural con un total de 2885 alumnos Anapoima es una entidad territorial con vocación agropecuaria y turística que se proyecta en el futuro regional y nacional integralmente, el propósito de desarrollo municipal es el de brindar oportunidades de mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes independientemente del estrato social al que pertenezcan, fortalecer las comunidades rurales para evitar su desplazamiento mediante la generación de ingresos y la promoción del empleo por la modernización de los canales de comercialización y el procesamiento de los productos agropecuarios a través de empresas productivas legalmente constituidas en el municipio. Además de brindar a los pobladores de segunda residencia y a los turistas espacio público y servicios para la recreación, el esparcimiento y el encuentro con las comunidades locales, brindándoles gran variedad de hoteles y restaurantes, además de fincas de recreo y hacer de sus demandas oportunidades de ingresos y empleo para el municipio.

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



**Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO.****B.1. Identificación de Escenarios de Riesgo según el Criterio de Fenómenos Amenazantes.**

Escenarios de riesgos asociados con fenómenos hidrometeorológicos:	Riesgo por: a) Deslizamientos. b) Incendios forestales c) Inundaciones súbitas d) Sequía e) Avalancha (flujo torrencial) f) Vendavales g) Descarga eléctrica
Escenarios de riesgos asociados con fenómenos de origen geológico:	Riesgo por: a) Movimiento en masa. b) Sismo o Terremoto. c) Erosión
Escenarios de riesgos asociados con fenómenos de origen tecnológico:	Riesgo por: a) Incendios estructurales. b) Explosiones c) Incendio Estación combustible d) Derrames de sustancias peligrosas
Escenarios de riesgos asociados con fenómenos de origen humano o no intencional:	Riesgo por: a) Aglomeraciones de público. b) Terrorismo c) Intoxicación masiva de personas

**B.2. Identificación de Escenarios de Riesgo según el Criterio de Actividades Económicas y Sociales.**

Riesgo asociados con la actividad de la construcción:	Riesgo por: a) Acumulación de escombros. b) Transporte de productos tóxicos. c) Electrocutación d) Colapso de estructuras
Riesgo asociados con festividades municipales:	Riesgo por: a) Intoxicación con licor adulterado. b) Aglomeración masiva de personas. c) Uso de artículos pirotécnicos. d) colapso estructural escenarios
Riesgo asociados con la actividad turística:	Riesgo por: a) Perdida de personas b) Accidentes de tránsito

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



**B.3. Identificación de Escenarios de Riesgo según el Criterio de Tipo de Elementos Expuestos.**

<i>Riesgo en infraestructura social:</i>	<i>Riesgo por:</i> a) <i>Colapso estructural</i> b) <i>ocupación de espacio publico</i> c) <i>Incrementos de flujo vehicular.</i>
<i>Riesgo en infraestructura de servicios públicos:</i>	<i>Riesgo por:</i> a) <i>Daños red Acueducto.</i> b) <i>Atentados Red Acueducto.</i> c) <i>Daños en red y sistema eléctrico</i> d) <i>Atentados en red y sistema eléctrico</i> e) <i>Colapso de sistema de alcantarillado</i>

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



**Formulario C. CONSOLIDACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO.****1. Escenario de riesgo por Deslizamientos en el territorio municipal.**

En el entorno municipal debido al tipo de suelos y su mal uso se han generado procesos de inestabilidad de los mismos en varias veredas del municipio generando zonas de alta complejidad en donde se han presentado este tipo de riesgo, consolidándose zonas de importancia para esta eventualidad las veredas del Consuelo, la Guásima, Palmichera, el Rosario, Higuerón, las Mercedes, Santa Rosa, Andalucía, el Cabral, Calichana y Golconda. Que se caracterizan por tener topografía quebradas que agudizan el riesgo.

Integrantes del CMGRD responsables de este documento de caracterización:

Integrantes comité municipal para el conocimiento del Riesgo

**2. Escenario de riesgo por Movimientos en masa.**

En el entorno municipal debido al tipo de suelos y su mal uso se han generado procesos de inestabilidad de los mismos que sumado a la saturación de agua de los suelos por temporada invernales han generado en varias veredas del municipio zonas de alta complejidad en donde se han presentado este tipo de riesgo, consolidándose zonas de importancia para esta eventualidad las veredas del Consuelo, la Guásima, Palmichera, el Rosario, Higuerón, las Mercedes, Santa Rosa, Andalucía, el Cabral, Calichana y Golconda. Que se caracterizan por tener topografía quebradas que agudizan el riesgo.

Integrantes del CMGRD responsables de este documento de caracterización:

Integrantes comité municipal para el conocimiento del Riesgo

**3. Escenario de riesgo por Incendios forestales.**

En todo el entorno municipal debido a factores culturales y debido a la preparación de terrenos para la siembra se generan quemadas agrícolas que por descuido de los productores pueden generar incendios de cobertura vegetal, con alta incidencia en las veredas ubicadas en las partes más bajas del municipio y que se ve agravada en épocas de verano intenso.

Integrantes del CMGRD responsables de este documento de caracterización:

Integrantes comité municipal para el conocimiento del Riesgo y Cuerpo de Bomberos de Anapoima.

**4. Escenario de riesgo por inundación súbita**

En las cuencas de los ríos Bogotá y Apulo se encuentran asentamientos humanos cerca a las zonas de ronda de los ríos y que debido a la alta sedimentación de los mismos sumado al incremento de los niveles de lluvia generados por olas invernales presentan a lo largo de la rivera inundaciones que afectan cultivos en primera instancia y a viviendas que por fortuna ya han sido reubicadas y su riesgo ha disminuido.

Integrantes del CMGRD responsables de este documento de caracterización:

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



*Integrantes comité municipal para el conocimiento del Riesgo*

### **5. Escenario de riesgo por Sequia**

*Todo el territorio municipal podría verse afectado por periodos largos de sequia ya que el municipio no cuenta con fuentes hídricas importantes, los acueductos que actualmente funcionan depende de fuentes hídricas de otros municipios que se están viendo afectadas por procesos avanzados de deforestación, además de la falta de previsión de los acueductos que funcionan en el entorno municipal.*

*Integrantes del CMGRD responsables de este documento de caracterización:*

*Integrantes comité municipal para el conocimiento del Riesgo*

### **6. Escenario de riesgo por sismo o terremoto**

*Casco urbano del municipio de Anapoima con sus 2 centros poblados con predominio de construcciones en material y concreto además de ser sismo resistentes y cumplir en su mayoría con normas de construcción con un auge indiscriminado de construcciones en áreas con desarrollo urbano y por ultimo construcciones rurales con predominio de materiales y concreto construida en su mayoría sin normas sismo resistentes, con desconocimiento por parte de la comunidad sobre la actuación frente a este tipo de riesgo.*

*Integrantes del CMGRD responsables de este documento de caracterización:*

*Integrantes comité municipal para el conocimiento del Riesgo*

### **7. Escenario de riesgo por Accidentes de tránsito terrestre**

*El municipio de Anapoima se encuentra atravesado por una vía de carácter nacional que debido al cierre de otras vías de importancia han generado un incremento en la cantidad de vehículos que transitan por dicha vía además de la alta afluencia de todo tipo de vehículos de carga que sumado a la imprudencia y la falta de respeto de las normas de tránsito generan accidentes de tránsito sobre todo de vehículos de servicio público.*

*Integrantes del CMGRD responsables de este documento de caracterización: Integrantes comité municipal para el conocimiento del Riesgo, autoridades de tránsito y Policía Nacional.*

### **8. Escenario de riesgo por Atentado Terrorista**

*Un municipio con gran afluencia de grandes personalidades de carácter nacional y la existencia de grupos al margen de la ley generarían la posibilidad de algún tipo de atentado en el casco urbano de Anapoima o las vías de carácter nacional e interveredal con la afectación de la movilidad de las comunidades afectadas.*

*Integrantes del CMGRD responsables de este documento de caracterización:*

*Integrantes comité municipal para el conocimiento del Riesgo, autoridades de tránsito y Policía Nacional.*

### **9. Escenario de riesgo por Avalancha (flujo torrencial)**

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



*El asentamiento de comunidades en zonas de riveras de ríos y quebradas que podrían ser susceptibles por fenómenos de avalancha con afectación de viviendas y servicios básicos, con el agravante de ser asentamientos humanos de personas de escasos recursos con viviendas en materiales inadecuados con presencia de pobreza y alto nivel de niños y población de adulto mayor.*

*Integrantes del CMGRD responsables de este documento de caracterización:*

*Integrantes comité municipal para el conocimiento del Riesgo.*

### **10. Escenario de riesgo por Congregación masiva de personas**

*La realización de eventos públicos en el casco urbano de Anapoima y sus dos centros poblados por eventos culturales, ferias y fiestas y eventos de carácter religioso que sumado a la falta de infraestructura para la adecuada realización de los mismos generan riesgo para los asistentes.*

*Integrantes del CMGRD responsables de este documento de caracterización:*

*Integrantes comité municipal para el conocimiento del Riesgo.*

### **11. Escenario de riesgo por Incendios Estructurales**

*El desarrollo de la actividad turística implica la generación de empresa entorno a esta es por ello que en el ámbito municipal se ha desarrollado todo tipo de comercio que presenta vulnerabilidad a presentar este tipo de riesgo con énfasis en al casco urbano de Anapoima y centros poblados.*

*Integrantes del CMGRD responsables de este documento de caracterización:*

*Integrantes comité municipal para el conocimiento del Riesgo.*

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



## 1.2. Caracterización General del Escenario de Riesgo por “Deslizamiento”



**Deslizamiento Vda las Mercedes – Marzo 2010**

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



**Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES.**

<b>SITUACIÓN N°:</b> 1	<i>Deslizamiento de tierra en el predio Blanco y Negro vereda las Mercedes</i>
• <b>Fecha:</b> <i>Mayo 3 de 2011</i>	• <b>Fenómeno (s) asociado con la situación:</b> <i>Ola invernal fenómeno de la Nina 2010 - 2011</i>
• <b>Factores que favorecen la ocurrencia del fenómeno:</b> <i>El cambio de uso del suelo sumado a temporadas invernales demasiado fuertes con la precaución de no manejo de aguas lluvias (escorrentía) en zonas de alta pendiente generan procesos de inestabilidad, con la gravedad de que esta situación se presenta en varias partes del municipio.</i>	
• <b>Actores involucrados en las causa del fenómeno:</b> <i>Factores culturales de orden agrícola con el ánimo de ampliar la frontera agrícola y el auge de la finca raíz a nivel municipal, además de la falta de verificación por parte de las autoridades municipales.</i>	
• <b>Daños y pérdidas presentadas:</b>	<i>En las personas: ninguna persona afectada</i>
	<i>En bienes materiales particulares: Ninguno</i>
	<i>En bienes materiales colectivos: pérdida de la vía de penetración a un solo carril y daños en redes de acueducto.</i>
	<i>En bienes de producción: pérdida de área de cultivo de frutales.</i>
<i>En bienes ambientales: pérdida de áreas de reserva y protección.</i>	
<b>1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños:</b> <i>El Cambio de uso del suelo y desconocimiento de técnicas de protección de suelos con el interés de ampliar la frontera agrícola de los predios.</i>	
<b>1.7. Crisis social:</b> <i>Debido a la situación la crisis que se presento genero alteraciones en la movilidad de los habitantes del sector y fallas en abastecimiento de agua potable.</i>	
<b>1.8. Desempeño institucional:</b> <i>Se realizaron visitas de atención por parte de la administración Municipal y la Corporación Autónoma Regional -CAR, se levanto un cálculo del área afectada para un proyecto de recuperación y se rehabilito la vía a un solo carril no se ha adelantado mas debido a que el área afectada esta en un predio privado.</i>	
<b>1.9. Impacto cultural:</b> <i>Salvo el cambio de hábitos en la vías de acceso no se ha generado ningún impacto general importante se iniciaron las alarmas por ampliación del deslizamiento se informo a la comunidad planes de manejo de aguas lluvias.</i>	

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



**Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR "DESLIZAMIENTOS".****2.1. CONDICIONES DE AMENAZA****2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante:**

*Es el movimiento súbito de suelo generalmente en zonas de ladera por cambios de uso del suelo y practicas inadecuadas de agricultura sumado a fenómenos lluviosos adversos.*

**2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante:**

*Debido al aumento de la frontera agrícola a nivel municipal se han dado cambios del uso del suelo en zonas de alta y media pendiente sumados a procesos intensivos de deforestación que por acción de altas temporadas de lluvia generan inestabilidad de las capas superiores del suelo.*

**2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza:**

*El auge de la finca raíz que ha destinado las tierras planas para ello está generando que los productores accedan a suelos de ladera para sus actividades como alternativa económica para sus núcleos familiares, sumado a al desconocimiento de prácticas de manejo para suelos de ladera.*

**2.1.4. Indicador de actores significativos en la condición de amenaza:**

*El incremento de empresas constructoras que generan dicho desplazamiento y la falta de supervisión por los entes del estado para este tipo de afectación.*

**2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS Y SU VULNERABILIDAD****2.2.1. Identificación general:**

- a) *Incidencia de la localización: en todos los suelos de media y alta pendiente del municipio, zonas de reserva y protección y áreas de expansión urbana.*
- b) *Incidencia de la resistencia: predios con una resistencia afectación bastante baja debido a que no se cuenta con las condiciones adecuadas para ejecutar obras resistentes y manejo de suelos de ladera que podrían reducir este factor.*
- c) *Incidencia de las condiciones socio-económicas de la población expuesta: En su mayoría la población expuesta a este factor son de origen campesino de medio a bajos recursos con altos núcleos familiares que los hace mucho más vulnerables ante esta situación, con poca capacidad de recuperación debido a sus factores económicos.*
- d) *Incidencia de las prácticas culturales: con una alta incidencia de las prácticas culturales inadecuadas que se están reduciendo notablemente debido a la intervención del estado en programas de mejoramiento.*

**2.2.2. Población y vivienda:**

*Es muy difícil calcular la población afectada y el número de viviendas debido que hasta el momento han sido fenómenos puntuales y aislados por fortuna en áreas rurales con baja incidencia, por ende se puede generar en todo el entorno municipal.*

**2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados:**

*Perdida exclusiva de áreas de cultivos o zonas de reserva en predios privados con afectación de vías de acceso y tránsito.*

**2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales:**

*Hasta el momento ningún tipo de establecimiento con alguna afectación en servicios básicos acueducto y energía eléctrica.*

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



**2.2.5. Bienes ambientales:***Perdida de áreas de bosque de protección en baja escala.***2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE****2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:***En las personas: Se espera que no sea un número mayor a cinco personas fallecidas, veinte lesionados 5 desaparecidos y un número estimado de familias afectadas de 175.**En bienes materiales particulares: 175 viviendas afectadas con la destrucción de unas 80**En bienes materiales colectivos: perdida de un 105 de la red vial y una afectación del 30% en el sistema de acueducto.**En bienes de producción: perdida de cultivos en un área cercana a las 10 hectáreas.**En los bienes ambientales: perdida de la cobertura vegetal y suelo en la misma área.***2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados:***No se genero ningún tipo de crisis salvo el cambio de ruta de acceso por parte de los vecinos del sector incrementando costos de fletes y de acceso a los predios.***2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social:***Inconformismo con los residentes del sector por parte de la pérdida de la vía además de otros problemas por reducción de áreas sembradas y afectaciones en la topografía del sector.***2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES***En relación con este riesgo se han realizado monitoreos permanentes del sector desde el momento del evento, se contacto con el propietario del predio en mención para acordar las medidas a tomar ya que la mayor afectación se encuentra en predio privado. Se coordino el arreglo de la bancada y se realizo una visita con profesionales de la CAR para evaluar la rehabilitación del sector afectado mediante obras de bioingeniería.*Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



### **Formulario 3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO.**

#### **3.1. ANÁLISIS A FUTURO**

En cuanto al fenómeno de deslizamientos existe gran amenaza a nivel municipal debido a condiciones de suelo, topografía, factores culturales y climáticos, por fortuna en cuanto a la vulnerabilidad de las instituciones y comunidad es baja en el sector rural por el contrario a nivel urbano este fenómeno puede tener una vulnerabilidad alta que podría generar mayor afectación, se deberá intervenir el escenario de este riesgo con el ánimo de reducir su amenaza esperan con esto reducir la vulnerabilidad debido a que hay factores de que poco podrían intervenir en el entorno municipal con pocos resultados. Debido a que si se continúa con esta dinámica invernal de no reducir la amenaza los resultados serian un poco preocupantes para el municipio.

#### **3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO**

Es un riesgo latente en zonas de ladera que se debe estudiar detalla mente debido al cambio de uso del suelo en toda la jurisdicción del municipio, se debe generar por parte de las autoridades municipales políticas de control que permitan generar reducción del riesgo en todas las áreas frágiles y evitar que las áreas fuertes se debiliten debido a la intervención del hombre como detonante de este factor.

##### **3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:**

- a) Evaluación del riesgo por deslizamiento.
- b) Diseño y especificaciones de medidas de intervención.
- c) Georeferenciación de escenarios de riesgo por deslizamiento.
- d) valoración de áreas afectadas y con posible afectación del riesgo

##### **3.2.2. Sistemas de monitoreo:**

- a) Sistema de observación por parte de la comunidad.
- b) determinación de elementos para monitoreo.
- c) implementación de sistemas de alerta temprana.

#### **3.3. MEDIDAS DE MITIGACIÓN DEL RIESGO (Riesgo Actual)**

	<b>Medidas Estructurales</b>	<b>Medidas No Estructurales</b>
<b>3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Reforestación de áreas intervenidas.</li> <li>b) Implementación de planes de manejo de aguas de escorrentía.</li> <li>c) implementación de prácticas agrícolas y pecuarias de conservación de suelos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Divulgación pública sobre las condiciones de riesgo.</li> <li>b) Capacitación y organización de la comunidad.</li> <li>c) Divulgación ante las comunidades sobre los usos del suelo y manejo de aguas.</li> </ul>
<b>3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Implementar áreas de reubicación de población afectada.</li> <li>b) evaluación de de afectación de de infraestructura.</li> <li>c) Implementación de proyectos de conservación de suelos de ladera.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Información a la comunidad sobre las condiciones de uso de los suelos de sus predios.</li> <li>b) información anticipada por parte de organismos sobre las condiciones climáticas</li> <li>c)</li> </ul>

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



**3.3.4. Otras Medidas:**

Solicitar ante entes departamentales y nacionales la evaluación mediante estudios del área afectadas con el ánimo de establecer medidas a futuro.

**3.4. MEDIDAS DE PREVENCIÓN DEL RIESGO (Riesgo Futuro)**

	<b>Medidas Estructurales</b>	<b>Medidas No Estructurales</b>
<b>3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:</b>	a) Formulación de proyectos de explotación agrícola en suelos de ladera b) Adecuación y mantenimiento de redes hidráulicas. c) Reglamentación para futuros desarrollos urbanísticos	a) Definición de zonas con alto riesgo por deslizamiento. b) Implementación por parte de las comunidades las medidas de control para evitar este tipo de fenómeno c) Definir zonas de monitoreo en posibles áreas afectadas.
<b>3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:</b>	a) Generar estudios de vías y ubicación de infraestructura vital y viviendas en nuevas zonas de expansión. b) Ejercer control sobre el crecimiento urbanístico y frontera agropecuaria.	a) involucrar a las comunidades en la educación ambiental. b) capacitar y entrenar a la comunidad en obras de bioingeniería para áreas de ladera.

**3.4.4. Otras Medidas:****3.5. MEDIDAS DE PROTECCIÓN FINANCIERA**

- Determinar ante compañías de seguros la posibilidad de brindar algún tipo de póliza para asegurar los bienes en cuanto a este tipo de riesgo.
- Generar ante los gobiernos nacional, departamental y municipal un fondo para la compensar la pérdida económica y la recuperación de los afectados.

**3.6. MEDIDAS DE PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA**

- Contar con un equipo municipal equipado y presto a atender cualquier eventualidad que se presente con relación a este riesgo.
- Equipar adecuadamente los organismos de atención de desastres a nivel municipal con el ánimo de brindar una adecuada atención a los afectados.
- Establecer con el gobierno departamental y/o nacional con anticipación las ayudas que se puedan requerir para la atención de la emergencia.

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



### 1.3. Caracterización General del Escenario de Riesgo por “*FENOMENOS DE REMOSIÓN EN MASA*”



Fenómeno de Remoción en Masa – Vda. El Consuelo Diciembre 2010

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



**Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES.**

<b>SITUACIÓN N°:</b> 2	Fenómeno de remoción en masa vereda el Consuelo
• <b>Fecha:</b> Diciembre de 2010	• <b>Fenómeno (s) asociado con la situación:</b> Ola invernal fenómeno de la Nina 2010 – 2011
• <b>Factores que favorecen la ocurrencia del fenómeno:</b> El cambio de uso del suelo sumado a temporadas invernales demasiado fuertes con la precaución de no manejo de aguas lluvias (escorrentía) en zonas de alta pendiente generan procesos de inestabilidad, con la gravedad de que esta situación se presenta en varias partes del municipio.	
• <b>Actores involucrados en las causa del fenómeno:</b> Factores culturales de orden agrícola con el ánimo de ampliar la frontera agrícola y el auge de la finca raíz a nivel municipal, además de la falta de verificación por parte de las autoridades municipales.	
• <b>Daños y pérdidas presentadas:</b>	En las personas: ninguna persona afectada
	En bienes materiales particulares: Pérdida de xx viviendas con algunos bienes materiales.
	En bienes materiales colectivos: pérdida de la vía de penetración total y daños en redes de acueducto y energía.
	En bienes de producción: pérdida de un área cerca a 10 hectáreas en cultivo de frutales con la consiguiente pérdida de empleos rurales en la zona.
	En bienes ambientales: pérdida de áreas de reserva y protección y cambio de cauce de chorros y quebradas además de la pérdida de ronda de protección.
<b>1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños:</b> El Cambio de uso del suelo y desconocimiento de técnicas de protección de suelos con el interés de ampliar la frontera agrícola de los predios.	
<b>1.7. Crisis social:</b> Se genero una situación de crisis importante para más de 9 familias ya que se tuvieron que reubicar con la pérdida de sus viviendas y cultivos además se quedaron incomunicados mas predios perdiéndose cosecha y demás se generan necesidades de alimentación por falta de recursos y alberges.	
<b>1.8. Desempeño institucional:</b> Se realizaron visitas de atención por parte de la administración Municipal y la Corporación Autónoma Regional –CAR y se ordeno la evacuación de las zona, se levanto un cálculo del área afectada y se determinaron las necesidades básicas entregando ayuda humanitaria para los damnificados además de la entrega de subsidios de arrendamiento por el gobierno central.	
<b>1.9. Impacto cultural:</b> Genero un cambio cultural total ya que el panorama del sector afectado cambio un 100% conllevando así a que los afectados generaran nuevas alternativas de producción.	

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



**Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR "FENOMENO DE REMOSION EN MASA".****2.1. CONDICIONES DE AMENAZA****2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante:**

*Movimiento de masa (reptación, volcamiento, desplazamiento hundimiento, colapso de cavernas o minas, caída de rocas, desprendimiento de masa de suelo o rocas) como producto de la acción tectónica, características de los suelos y la acción del agua.*

**2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante:**

*Debido al aumento de la frontera agrícola a nivel municipal se han dado cambios del uso del suelo en zonas de alta y media pendiente sumados a procesos intensivos de deforestación que por acción de altas temporadas de lluvia generan inestabilidad de las capas superiores del suelo.*

**2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza:**

*El auge de la finca raíz que ha destinado las tierras planas para ello está generando que los productores accedan a suelos de ladera para sus actividades como alternativa económica para sus núcleos familiares, sumado a al desconocimiento de prácticas de manejo para suelos de ladera.*

**2.1.4. Indicador de actores significativos en la condición de amenaza:**

*El incremento de empresas constructoras que generan dicho desplazamiento y la falta de supervisión por los entes del estado para este tipo de afectación.*

**2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS Y SU VULNERABILIDAD****2.2.1. Identificación general:**

- e) *Incidencia de la localización: en todos los suelos de media y alta pendiente del municipio, zonas de reserva y protección y áreas de expansión urbana.*
- f) *Incidencia de la resistencia: predios con una resistencia afectación bastante baja debido a que no se cuenta con las condiciones adecuadas para ejecutar obras resistentes y manejo de suelos de ladera que podrían reducir este factor.*
- g) *Incidencia de las condiciones socio-económicas de la población expuesta: En su mayoría la población expuesta a este factor son de origen campesino de medio a bajos recursos con altos núcleos familiares que los hace mucho más vulnerables ante esta situación, con poca capacidad de recuperación debido a sus factores económicos.*
- h) *Incidencia de las prácticas culturales: con una alta incidencia de las prácticas culturales inadecuadas que se están reduciendo notablemente debido a la intervención del estado en programas de mejoramiento.*

**2.2.2. Población y vivienda:**

*En la actualidad contamos con áreas con amplia vulnerabilidad las veredas de la Guásima, Palmichera, el Rosario, Golconda, Andalucía y el Cabral.*

**2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados:**

*Perdida exclusiva de áreas de cultivos o zonas de reserva en predios privados con afectación de vías de acceso y tránsito.*

**2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales:**

*Hasta el momento ningún tipo de establecimiento con alguna afectación en servicios básicos acueducto y energía eléctrica.*

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



**2.2.5. Bienes ambientales:***Perdida de áreas de bosque de protección en baja escala.***2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE****2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:***En las personas: Se espera que no sea un número mayor a cinco personas fallecidas, veinte lesionados 5 desaparecidos y un número estimado de familias afectadas de 175.**En bienes materiales particulares: 175 viviendas afectadas con la destrucción de unas 80**En bienes materiales colectivos: perdida de un 105 de la red vial y una afectación del 30% en el sistema de acueducto.**En bienes de producción: perdida de cultivos en un área cercana a las 10 hectáreas.**En los bienes ambientales: perdida de la cobertura vegetal y suelo en la misma área.***2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados:***Se generaría una crisis social importante debido a la perdida de sistemas productivos sumado a la perdida de viviendas y afectación del entorno familiar.***2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social:***Problemas para responder con la crisis generada por falta de recursos inmediatos para atender la emergencia.***2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES***En relación con este riesgo se han realizado monitoreos permanentes del sector desde el momento del evento, se contacto con el propietario del predio en mención para acordar las medidas a tomar ya que la mayor afectación se encuentra en predio privado. Se coordino el arreglo de la bancada y se realizo una visita con profesionales de la CAR para evaluar la rehabilitación del sector afectado mediante obras de bioingeniería.*Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



### **Formulario 3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO.**

#### **3.1. ANÁLISIS A FUTURO**

En cuanto al fenómeno de Remoción en masa existe gran amenaza a nivel municipal debido a condiciones de suelo, topografía, factores culturales y climáticos, por fortuna en cuanto a la vulnerabilidad de las instituciones y comunidad es baja en el sector rural por el contrario a nivel urbano este fenómeno puede tener una vulnerabilidad alta que podría generar mayor afectación, se deberá intervenir el escenario de este riesgo con el ánimo de reducir su amenaza esperan con esto reducir la vulnerabilidad debido a que hay factores de que poco podrían intervenir en el entorno municipal con pocos resultados. Debido a que si se continúa con esta dinámica invernal de no reducir la amenaza los resultados serian un poco preocupantes para el municipio.

#### **3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO**

Es un riesgo latente en zonas de ladera y áreas de reserva forestal de tipo protector que se debe estudiar detalla mente debido al cambio de uso del suelo en toda la jurisdicción del municipio, se debe generar por parte de las autoridades municipales políticas de control que permitan generar reducción del riesgo en todas las áreas frágiles y evitar que las áreas fuertes se debiliten debido a la intervención del hombre como detonante de este factor.

##### **3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:**

- a) Evaluación del riesgo por deslizamiento.
- b) Diseño y especificaciones de medidas de intervención.
- c) Georeferenciación de escenarios de riesgo por Remoción en Masa.
- d) valoración de áreas afectadas y con posible afectación del riesgo

##### **3.2.2. Sistemas de monitoreo:**

- a) Sistema de observación por parte de la comunidad.
- b) determinación de elementos para monitoreo.
- c) implementación de sistemas de alerta temprana.

#### **3.3. MEDIDAS DE MITIGACIÓN DEL RIESGO (Riesgo Actual)**

	<b>Medidas Estructurales</b>	<b>Medidas No Estructurales</b>
<b>3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>a) Reforestación de áreas intervenidas.</li> <li>b) Implementación de planes de manejo de aguas de escorrentía.</li> <li>c) implementación de prácticas agrícolas y pecuarias de conservación de suelos.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>a) Divulgación pública sobre las condiciones de riesgo.</li> <li>b) Capacitación y organización de la comunidad.</li> <li>c) Divulgación ante las comunidades sobre los usos del suelo y manejo de aguas.</li> </ol>
<b>3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>a) Implementar áreas de reubicación de población afectada.</li> <li>b) evaluación de de afectación de de infraestructura.</li> <li>c) Implementación de proyectos de conservación de suelos de ladera.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>a) Información a la comunidad sobre las condiciones de uso de los suelos de sus predios.</li> <li>b) información anticipada por parte de organismos sobre las condiciones climáticas</li> </ol>

##### **3.3.3. Otras Medidas:**

Solicitar ante entes departamentales y nacionales la evaluación mediante estudios del área

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



afectadas con el ánimo de establecer medidas a futuro.

### 3.4. MEDIDAS DE PREVENCIÓN DEL RIESGO (Riesgo Futuro)

	<b>Medidas Estructurales</b>	<b>Medidas No Estructurales</b>
<b>3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:</b>	<p>a) Formulación de proyectos de explotación agrícola en suelos de ladera</p> <p>b) Adecuación y mantenimiento de redes hidráulicas.</p> <p>c) Reglamentación para futuros desarrollos urbanísticos</p>	<p>a) Definición de zonas con alto riesgo por deslizamiento.</p> <p>b) Implementación por parte de las comunidades las medidas de control para evitar este tipo de fenómeno</p> <p>c) Definir zonas de monitoreo en posibles áreas afectadas.</p>
<b>3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:</b>	<p>a) Generar estudios de vías y ubicación de infraestructura vital y viviendas en nuevas zonas de expansión.</p> <p>b) Ejercer control sobre el crecimiento urbanístico y frontera agropecuaria.</p>	<p>a) involucrar a las comunidades en la educación ambiental.</p> <p>b) capacitar y entrenar a la comunidad en obras de bioingeniería para áreas de ladera.</p>

#### 3.4.3. Otras Medidas:

### 3.5. MEDIDAS DE PROTECCIÓN FINANCIERA

- Determinar ante compañías de seguros la posibilidad de brindar algún tipo de póliza para asegurar los bienes en cuanto a este tipo de riesgo.
- Generar ante los gobiernos nacional, departamental y municipal un fondo para la compensar la pérdida económica y la recuperación de los afectados.

### 3.6. MEDIDAS DE PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA

- Contar con un equipo municipal equipado y presto a atender cualquier eventualidad que se presente con relación a este riesgo.
- Equipar adecuadamente los organismos de atención de desastres a nivel municipal con el ánimo de brindar una adecuada atención a los afectados.
- Establecer con el gobierno departamental y/o nacional con anticipación las ayudas que se puedan requerir para la atención de la emergencia.

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



#### 1.4. Caracterización General del Escenario de Riesgo por “Incendios Forestales”



**Incendio Forestal - Vda. Socotá Septiembre 2011**

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



**Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES.**

<b>SITUACIÓN N°:</b> 3	<i>Fenómeno de Incendio Forestal vereda Socotá</i>
• <b>Fecha:</b> <i>junio de 2010</i>	• <b>Fenómeno (s) asociado con la situación:</b> <i>Ola invernal fenómeno de la Nina 2010 - 2011</i>
• <b>Factores que favorecen la ocurrencia del fenómeno:</b> <i>Épocas de verano en dos veces al año con incidencia de altas temperaturas y la realización de quemas agrícolas con falta de las medidas de seguridad, con gran incidencia de limpieza de predios abandonados.</i>	
• <b>Actores involucrados en las causa del fenómeno:</b> <i>Factores culturales de orden agrícola con el ánimo de ampliar la frontera agrícola y el auge de la finca raíz a nivel municipal, además de la falta de conciencia por parte de los productores con el manejo ambiental.</i>	
• <b>Daños y pérdidas presentadas:</b>	<i>En las personas: ninguna persona afectada</i>
	<i>En bienes materiales particulares: ninguna vivienda afectada.</i>
	<i>En bienes materiales colectivos: ninguna afectación.</i>
	<i>En bienes de producción: perdida de un área cerca a 3 hectáreas en cultivo de frutales con la consiguiente pérdida de empleos rurales en la zona y perdida de cobertura vegetal.</i>
	<i>En bienes ambientales: perdida de áreas de reserva y protección y perdida de fauna de la zona por acción de las llamas.</i>
<b>1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños:</b> <i>El descuido por parte de los productores y/o trabajadores para el manejo de las quemas agrícolas. Con la falta de conciencia ambiental por parte de los propietarios de los predios.</i>	
<b>1.7. Crisis social:</b> <i>No se genero una crisis social importante salvo la perdida de la movilidad en el sector debido a las labores de control.</i>	
<b>1.8. Desempeño institucional:</b> <i>El municipio en apoyo con el cuerpo de bomberos y policía nacional atendió la emergencia controlando la eventualidad.</i>	
<b>1.9. Impacto cultural:</b> <i>el impacto cultural que genero es grande debido a la emergencia presentada genero reacción por parte de la comunidad pero muy pronto se olvidó de ello y se comenten nuevamente este tipo de alteración por descuido de la comunidad.</i>	

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



**Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR "INCENDIO FORESTAL".****2.1. CONDICIONES DE AMENAZA****2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante:**

*Incendios forestales de alto impacto debido a periodos de sequia prolongados, de causas antrópicas con alto riesgo en zonas ganaderas, cañeras y zonas de reserva forestal con bastante probabilidad de ocurrencia en todo el territorio municipal.*

**2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante:**

*Como factor cultural las quemas agrícolas se han convertido en una herramienta de preparación para la nueva siembra y que debido a la falta de responsabilidad de los productores se terminan convirtiéndose en incendios de tipo forestal además de factores generados por el hombre como fogatas, hogueras, colillas de cigarrillo y residuos de pólvora entre otros.*

**2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza:**

*El auge de la finca raíz ha encontrado en las quemas una herramienta fácil de utilizar a bajo costo para la limpieza de áreas de expansión incrementando el riesgo de ocurrencia además del descuido por parte de los propietarios de predios que no controlan malezas.*

**2.1.4. Indicador de actores significativos en la condición de amenaza:**

*Básicamente las empresas constructoras y la mayoría de los medianos y grades propietarios.*

**2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS Y SU VULNERABILIDAD****2.2.1. Identificación general:**

- i) Incidencia de la localización: en todos los suelos de media y alta pendiente del municipio, zonas de reserva y protección y áreas de expansión urbana predios dedicados a la ganadería y producción de caña además de predios abandonados o de engorde.*
- j) Incidencia de la resistencia: con una resistencia bastante baja por la vulnerabilidad de los bienes expuesto a este riesgo.*
- k) Incidencia de las condiciones socio-económicas de la población expuesta: En su mayoría la población expuesta a este factor son de origen campesino de medio a bajos recursos con altos núcleos familiares que los hace mucho más vulnerables ante esta situación, con poca capacidad de recuperación debido a sus factores económicos y propietarios con altos recursos que contratan aparceros con bajos costos que se ven obligados a quemar por el tipo de maleza.*
- l) Incidencia de las prácticas culturales: Con una incidencia baja en este aspecto ya que la gran mayoría de los productores han dejado de lado este tipo de práctica.*

**2.2.2. Población y vivienda:**

*Posibilidad de afectación en viviendas de tipo rural dispersas en el municipio con la afectación de los residentes en el área del evento con incidencia en todo el territorio municipal.*

**2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados:**

*Perdida exclusiva de áreas de cultivos o zonas de reserva en predios privados.*

**2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales:**

*Posible afectación en algunos acueductos municipales por daño en áreas de captación de aguas.*

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



**2.2.5. Bienes ambientales:**

*Perdida de áreas de bosque de protección con la consiguiente disminución del recurso hídrico vital para las comunidades.*

**2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE****2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:**

*En las personas: Se espera que no sea un número mayor a una persona fallecidas, veinte lesionados un desaparecido y un número estimado de familias afectadas de 10.*

*En bienes materiales particulares: 10 viviendas afectadas con la destrucción de una.*

*En bienes materiales colectivos: Afectación del 30% en el sistema de acueducto.*

*En bienes de producción: perdida de un 80 % en los bienes o terrenos afectados*

*En los bienes ambientales: perdida de la cobertura vegetal y suelo en la misma área.*

**2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados:**

*Se generaría una crisis social importante debido a la perdida de sistemas productivos sumado a la perdida de viviendas y afectación del entorno familiar en la medida de la magnitud del evento.*

**2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social:**

*Problemas para responder con la crisis generada por falta de recursos inmediatos para atender la emergencia.*

**2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES**

*En relación con este riesgo se han realizado monitoreos permanentes del área municipal y así mismo se ha apoyado en la Red de Emergencia del Tequendama (Avantel) quienes nos han servido de vigías para informar sobre cualquier columna de humo, además se ha informado a las Juntas de Acción Comunal del municipio sobre la prohibición de las Quemas y de llegar a realizarse las medidas de seguridad que se deben tener.*

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



### **Formulario 3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO.**

#### **3.1. ANÁLISIS A FUTURO**

En cuanto al evento de incendios forestales existe gran amenaza a nivel municipal debido a condiciones de vegetación, topografía, factores culturales y climáticos, por fortuna en cuanto a la vulnerabilidad de las instituciones y comunidad es baja en el sector rural y por ende a nivel urbano este fenómeno puede tener una vulnerabilidad media de presentarse en zona de protección en la periferia del casco urbano y que a su vez podría generar mayor afectación con otros complicaciones debido a la habitabilidad de personas de la tercera edad en el municipio, se deberá intervenir el escenario de este riesgo con el ánimo de reducir su amenaza esperan con esto reducir la vulnerabilidad evitando al máximo cualquier eventualidad que tenga que ver con la emisión de fuego, de igual forma la implementación de normas de control en épocas de sequía y altas temperatura para evitar cualquier conflagración.

#### **3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO**

Es un riesgo latente en zonas de ladera y áreas de reserva forestal de tipo protector y aquellas que no presentan ningún tipo de intervención por parte de sus propietarios incluyendo a la mayoría de explotaciones agrícola desarrolladas en el municipio, esperando genera conciencia en los habitantes del municipio sobre el riesgo que se corre, con el consiguiente fortalecimiento del cuerpo de Bomberos y la creación de brigadas contra incendios forestales con personal idóneo de la administración municipal y la comunidad, se debe generar por parte de las autoridades municipales políticas de control que permitan generar reducción del riesgo en todas las áreas frágiles y evitar que las áreas fuertes se debiliten debido a la intervención del hombre como detonante de este factor.

##### **3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:**

- a) Evaluación del riesgo por incendios Forestales
- b) Diseño y especificaciones de medidas de intervención (plan de Contingencia).
- c) caracterización de áreas de escenarios de riesgo por incendios forestales.
- d) valoración de áreas afectadas y con posible afectación del riesgo

##### **3.2.2. Sistemas de monitoreo:**

- a) Sistema de observación por parte de la comunidad y autoridades municipales.
- b) determinación de elementos para monitoreo.
- c) implementación de sistemas de alerta temprana (plan de contingencia).

#### **3.3. MEDIDAS DE MITIGACIÓN DEL RIESGO (Riesgo Actual)**

	<b>Medidas Estructurales</b>	<b>Medidas No Estructurales</b>
<b>3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Reforestación de áreas afectadas.</li> <li>b) Implementación de planes de manejo de aprovechamiento forestal por parte de la comunidad.</li> <li>c) implementación de prácticas agrícolas y pecuarias de conservación de suelos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Divulgación pública sobre las condiciones de riesgo.</li> <li>b) Capacitación y organización de la comunidad.</li> <li>c) Divulgación ante las comunidades sobre las alertas de incendios en el entorno municipal.</li> </ul>
<b>3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Implementar áreas de reubicación de población afectada.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Información a la comunidad sobre las condiciones de uso de los suelos de sus predios.</li> </ul>

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



	<p>b) evaluación de afectación de infraestructura.</p> <p>c) Implementación de proyectos de conservación de suelos de ladera.</p>	<p>b) información anticipada por parte de organismos sobre las condiciones climáticas</p> <p>c)</p>
--	---	---

**3.3.4. Otras Medidas:**

Solicitar ante entes departamentales y nacionales la evaluación mediante estudios del área afectadas con el ánimo de establecer medidas a futuro.

**3.4. MEDIDAS DE PREVENCIÓN DEL RIESGO (Riesgo Futuro)**

	<b>Medidas Estructurales</b>	<b>Medidas No Estructurales</b>
<b>3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:</b>	<p>a) Formulación de proyectos de explotación agrícola en suelos de ladera con alternativas de aprovechamiento forestal.</p> <p>b) Inventario municipal de estanques y acuíferos para la atención de este tipo de eventualidades.</p> <p>c) Reglamentación para futuros desarrollos agropecuarios.</p>	<p>a) Definición de zonas con alto riesgo por incendio forestal.</p> <p>b) implementación por parte de las comunidades las medidas de control para evitar este tipo de fenómeno</p> <p>c) definir programas s de monitoreo por parte de comunidad y autoridades.</p>
<b>3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:</b>	<p>a) Generar estudios de vías y ubicación de infraestructura vital y viviendas en nuevas zonas de expansión.</p> <p>b) Ejercer control sobre el crecimiento urbanístico y frontera agropecuaria.</p>	<p>a) involucrar a las comunidades en la educación ambiental.</p> <p>b) capacitar y entrenar a la comunidad en el manejo de situación de emergencia asociada a incendios forestales.</p>

**3.4.4. Otras Medidas:**

**3.5. MEDIDAS DE PROTECCIÓN FINANCIERA**

- Determinar ante compañías de seguros la posibilidad de brindar algún tipo de póliza para asegurar los bienes en cuanto a este tipo de riesgo.
- Generar ante los gobiernos nacional, departamental y municipal un fondo para la compensar la pérdida económica y la recuperación de los afectados.

**3.6. MEDIDAS DE PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA**

- Formular y actualizar permanente el Plan local de contingencias para incendios forestales y el apoyo permanente al cuerpo de bomberos de Anapoima.
- Contar con un equipo municipal equipado y presto a atender cualquier eventualidad que se presente con relación a este riesgo.
- Equipar adecuadamente los organismos de atención de desastres a nivel municipal con el ánimo de brindar una adecuada atención a los afectados.
- Establecer con el gobierno departamental y/o nacional con anticipación las ayudas que se puedan requerir para la atención de la emergencia.

Fecha de elaboración: 31 de Agosto de 2012	Fecha de actualización:	Elaborado por: CMGRD 
---	-------------------------	--

### 1.5. Caracterización General del Escenario de Riesgo por “Inundación súbita y/o avalancha”



**Crecientes Rio Bogotá – Vda. el Consuelo Diciembre 2011**

Fecha de elaboración: 31 de Agosto de 2012	Fecha de actualización:	Elaborado por: CMGRD 
---	-------------------------	--

**Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES.**

<b>SITUACIÓN N°:</b> 4	<i>Inundación por creciente Súbita del Rio Bogotá</i>
• <b>Fecha:</b> <i>Diciembre 2011</i>	• <b>Fenómeno (s) asociado con la situación:</b> <i>Ola invernal fenómeno de la Nina 2010 - 2011</i>
• <b>Factores que favorecen la ocurrencia del fenómeno:</b> <i>Incrementos en los regímenes de lluvia con ocasión de fenómenos de la niña a nivel nacional que sumado a deforestación intensiva y aumento potencial de aguas de desecho en ciudades y centros poblados en partes altas y por último los asentamientos en las partes bajas de las orillas de quebradas y ríos como la invasión de las zonas de ronda.</i>	
• <b>Actores involucrados en las causa del fenómeno:</b> <i>Factores culturales de orden agrícola con el ánimo de ampliar la frontera agrícola y el auge de la finca raíz a nivel municipal, índices de pobreza a nivel municipal que generan este tipo de asentamiento y además de la falta de conciencia por parte de las personas con el manejo ambiental.</i>	
• <b>Daños y pérdidas presentadas:</b>	<i>En las personas: 28 personas afectadas entre adultos y niños sin ningún lesionado o muerto.</i>
	<i>En bienes materiales particulares: 8 viviendas afectadas con reubicación total.</i>
	<i>En bienes materiales colectivos: perdida de la vía de acceso al sector plenitud la chica y daños en el sistema de acueducto del sector.</i>
	<i>En bienes de producción: perdida de un área cerca a 5 hectáreas en cultivo de frutales con la consiguiente pérdida de empleos rurales en la zona.</i>
	<i>En bienes ambientales: perdida de áreas de reserva y protección y perdida de fauna de la zona por acción de las aguas y perdida de zona de ronda del Rio.</i>
<b>1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños:</b> <i>El Asentamiento por parte de familias de escasos recursos en zonas de inundación y reducción de las zonas de ronda del Rio.</i>	
<b>1.7. Crisis social:</b> <i>Se genero una crisis social importante por la pérdida de la vía de penetración generando afectaciones en la movilidad del sector y perdida de recursos económicos por no poder sacar sus cosechas</i>	
<b>1.8. Desempeño institucional:</b> <i>El municipio en apoyo con el cuerpo de bomberos y policía nacional atendió la emergencia controlando la eventualidad, evacuando las familias y generando la entrega de ayuda humanitaria a los afectados.</i>	
<b>1.9. Impacto cultural:</b> <i>el impacto cultural que genero es grande debido a la emergencia presentada genero reacción por parte de la comunidad pero muy pronto se olvidó de ello y se comenten nuevamente este tipo de alteración por descuido de la comunidad.</i>	

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



**Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR "Creciente Súbita (inundación)".****2.1. CONDICIONES DE AMENAZA****2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante:**

*Creciente súbito y rápido de una corriente de agua, acompañada o no de abundante lodo, rocas y troncos entre otros que puede ser generada por alta incidencia de lluvias en las partes altas del municipio.*

**2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante:**

*La alta incidencia de lluvias por fenómenos climáticos en las partes altas del departamento y que sumado a las deforestación continua generan este tipo de evento*

**2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza:**

*Comunidades de escasos recursos que ubican su vivienda en las márgenes de quebradas y ríos además de la falta de control municipal que permite dicha eventualidad.*

**2.1.4. Indicador de actores significativos en la condición de amenaza:**

*El auge de la construcción a nivel municipal que genera altos costos en el valor de la tierra que no le permite el acceso a los más pobres.*

**2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS Y SU VULNERABILIDAD****2.2.1. Identificación general:**

- a) *Incidencia de la localización: Con alta posibilidad de afectación en zonas bajas del municipio con asentamientos humanos a las orillas de quebradas y ríos (casco urbano de Anapoima e inspección de San Antonio de Anapoima).*
- b) *Incidencia de la resistencia: con una resistencia bastante bajo por la vulnerabilidad de los bienes expuesto a este riesgo.*
- c) *Incidencia de las condiciones socio-económicas de la población expuesta: En su mayoría la población expuesta a este factor son de origen campesino de medio a bajos recursos con altos núcleos familiares que los hace mucho más vulnerables ante esta situación, con poca capacidad de recuperación debido a sus factores económicos que genera que sean bastante vulnerables ante la situación.*
- d) *Incidencia de las prácticas culturales: el factor cultural no genera mucha s incidencia ya que las comunidades en riesgo llegan a este por factores económicos más no culturales.*

**2.2.2. Población y vivienda:**

*Posibilidad de afectación en viviendas ubicadas en casco urbano Barrio Nueva Colombia y Nuevo mileno ubicados a las márgenes de las quebradas así como un porcentaje bajo de la Inspección de San Antonio con agravamiento de los asentamientos en la márgenes de la quebradas La zorra y Pedregal, además de algunas viviendas dispersas ubicadas en zona rural.*

**2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados:**

*Con la afectación de vivienda, vías interveredales con alguna afectación en posibles tiendas de barrio y con alta probabilidad de pérdidas de cultivos de plátano, cítricos y pérdida de pastos.*

**2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales:**

*Posible afectación en algunos acueductos municipales por daño en áreas de captación de aguas.*

**2.2.5. Bienes ambientales:**

*Perdida de áreas de Ronda de protección con la consiguiente disminución del recurso hídrico*

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



vital para las comunidades.

### **2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE**

2.4.1. Identificación de daños y/o pérdidas:	<i>En las personas: con un número aproximado de 10 personas fallecidas, veinte lesionados, cinco desaparecidos y un número estimado de familias afectadas de 30.</i>
	<i>En bienes materiales particulares: 5 viviendas afectadas con la destrucción de dos.</i>
	<i>En bienes materiales colectivos: Afectación del 30% en el sistema de acueducto y una afectación vial del 20%.</i>
	<i>En bienes de producción: perdida de un 80 % en los bienes o terrenos afectados</i>
	<i>En los bienes ambientales: perdida de la cobertura vegetal y suelo en la misma área.</i>

2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados:  
Se generaría una crisis social importante debido a la pérdida de sistemas productivos en el sector agrícola sumado a la pérdida de viviendas y afectación del entorno familiar en la medida de la magnitud del evento en el entorno urbano.

2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social:  
Problemas para responder con la crisis generada por falta de recursos inmediatos para atender la emergencia.

### **2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES**

En relación con este riesgo se están realizando censos de las familias ubicadas en zona de riesgo y se está valorando su nivel de amenaza para generar un programa de reubicación de las familias en mayor riesgo y la construcción de obras que puedan mitigar el riesgo presente.

Fecha de elaboración: 31 de Agosto de 2012	Fecha de actualización:	Elaborado por: CMGRD 
---	-------------------------	--

### **Formulario 3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO.**

#### **3.1. ANÁLISIS A FUTURO**

En cuanto al evento de inundación súbita existe gran amenaza a nivel municipal debido a la existencia de asentamientos humanos en las riveras de quebradas y ríos, por fortuna en cuanto a la vulnerabilidad de las instituciones y comunidad es baja en el sector rural y por ende a nivel urbano este fenómeno puede tener una vulnerabilidad alta de presentarse en comunidades marginales ubicadas en el casco urbano y que a su vez podría generar mayor afectación con otros complicaciones debido a la habitabilidad de personas de la tercera edad en el municipio, se deberá intervenir el escenario de este riesgo con el ánimo de reducir su amenaza esperan con esto reducir la vulnerabilidad evitando al máximo cualquier eventualidad que tenga que ver con represamientos en partes altas monitoreos de caudales y puntos críticos en los cauces.

#### **3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO**

Es un riesgo latente en zonas inundación y áreas de ronda de protección de márgenes hídricas con los respectivos censos de familias en riesgo y el nivel de amenaza de cada uno de ellas, se debe generar por parte de las autoridades municipales políticas de control que permitan generar reducción del riesgo en todas las áreas susceptibles de inundación y evitar que las áreas nuevas se han invadidas y se debiliten debido a la intervención del hombre como detonante de este factor.

##### **3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:**

- a) Evaluación del riesgo por Inundación súbita
- b) Diseño y especificaciones de medidas de intervención (plan de Contingencia).
- c) caracterización de áreas de escenarios de riesgo por inundación súbita
- d) valoración de áreas afectadas y con posible afectación del riesgo

##### **3.2.2. Sistemas de monitoreo:**

- a) Sistema de observación por parte de la comunidad y autoridades municipales.
- b) determinación de elementos para monitoreo.
- c) implementación de sistemas de alerta temprana (plan de contingencia).

#### **3.3. MEDIDAS DE MITIGACIÓN DEL RIESGO (Riesgo Actual)**

	<b>Medidas Estructurales</b>	<b>Medidas No Estructurales</b>
<b>3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Reforestación de áreas afectadas.</li> <li>b) Formulación de planes de control para evitar nuevos asentamientos.</li> <li>c) implementación de prácticas agrícolas y pecuarias de conservación de suelos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Divulgación pública sobre las condiciones de riesgo.</li> <li>b) Capacitación y organización de la comunidad.</li> <li>c) Divulgación ante las comunidades sobre las alertas de inundación en el entorno municipal.</li> </ul>
<b>3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Implementar áreas de reubicación de población afectada.</li> <li>b) evaluación de afectación de infraestructura.</li> <li>c) Implementación de proyectos de conservación</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Información a la comunidad sobre las condiciones de uso de los suelos de sus predios y normatividad vigente en torno a las zonas de ronda.</li> <li>b) información anticipada por parte de organismos sobre las condiciones climáticas</li> </ul>

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



	de áreas de ronda de fuentes hídricas.	
--	--	--

**3.3.4. Otras Medidas:**  
*Solicitar ante entes departamentales y nacionales la evaluación mediante estudios del área afectadas con el ánimo de establecer medidas a futuro.*

**3.4. MEDIDAS DE PREVENCIÓN DEL RIESGO (Riesgo Futuro)**

	<b>Medidas Estructurales</b>	<b>Medidas No Estructurales</b>
<b>3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:</b>	<i>a) Estudio de todas las fuentes hídricas municipales con áreas y comunidades en riesgo.                      b) implementar planes de manejo de zonas de protección (rondas).                      c) Reglamentación para futuros desarrollos agropecuarios y urbanísticos.</i>	<i>a) Definición de zonas con alto riesgo por inundación súbita.                      b) implementación por parte de las comunidades las medidas de control para evitar este tipo de fenómeno                      c) definir programas de monitoreo por parte de comunidad y autoridades.</i>
<b>3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:</b>	<i>a) Generar estudios de vías y ubicación de infraestructura vital y viviendas en nuevas zonas de expansión.                      b) Ejercer control sobre el crecimiento urbanístico y frontera agropecuaria.</i>	<i>a) involucrar a las comunidades en la educación ambiental.                      b) capacitar y entrenar a la comunidad en el manejo de situación de emergencia asociada a inundaciones súbitas.</i>

**3.4.4. Otras Medidas:**

**3.5. MEDIDAS DE PROTECCIÓN FINANCIERA**

- *Determinar ante compañías de seguros la posibilidad de brindar algún tipo de póliza para asegurar los bienes en cuanto a este tipo de riesgo.*
- *Generar ante los gobiernos nacional, departamental y municipal un fondo para la compensar la pérdida económica y la recuperación de los afectados.*

**3.6. MEDIDAS DE PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA**

- *Formular y actualizar permanente el Plan local de contingencias para inundaciones súbitas y el apoyo permanente al cuerpo de bomberos de Anapoima.*
- *Contar con un equipo municipal equipado y presto a atender cualquier eventualidad que se presente con relación a este riesgo.*
- *Equipar adecuadamente los organismos de atención de desastres a nivel municipal con el ánimo de brindar una adecuada atención a los afectados.*
- *Establecer con el gobierno departamental y/o nacional con anticipación las ayudas que se puedan requerir para la atención de la emergencia.*

### 1.6. Caracterización General del Escenario de Riesgo por “Sequia”



Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



**Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES.**

<b>SITUACIÓN N°:</b> 5	<i>Fenómeno de Sequia en el entorno Municipal</i>
• <b>Fecha:</b>	• <b>Fenómeno (s) asociado con la fenómenos</b> <i>Fenómenos climáticos (fenómeno del Niño)</i>
• <b>Factores que favorecen la ocurrencia del fenómeno:</b>	<i>Épocas de verano en dos veces al año con incidencia de altas temperaturas y la inminente aparición del fenómeno del niño.</i>
• <b>Actores involucrados en las causa del fenómeno:</b>	<i>Toda la comunidad el municipio de Anapoima en su entorno Rural y urbano con la inclusión del sector comercial e institucional.</i>
• <b>Daños y pérdidas presentadas:</b>	<i>En las personas: se han generado afectaciones a en especial a las comunidades rurales 28 veredas</i>
	<i>En bienes materiales particulares: ninguna vivienda afectada.</i>
	<i>En bienes materiales colectivos: ninguna afectación.</i>
	<i>En bienes de producción: pérdidas incalculables en áreas de cultivos y explotaciones ganaderas como la reducción de al oferta turística del municipio con la consiguiente pérdida de empleos rurales en la zona y perdida de cobertura vegetal.</i>
	<i>En bienes ambientales: perdida de áreas de reserva y protección y perdida de fauna de la zona por acción de la falta de agua</i>
<b>1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños:</b>	<i>La falta de políticas de conservación del agua a nivel regional y nacional además de factores de cambio climático</i>
<b>1.7. Crisis social:</b>	<i>Se han generado crisis sociales importantes debido a la perdida de cultivos y explotaciones pecuarias que reducen los ingresos de los productores sumado a las perdidas en el entorno comercial del casco urbano por la no afluencia de turismo, con el agravante de incremento de enfermedades gastrointestinal en la comunidad afectada</i>
<b>1.8. Desempeño institucional:</b>	<i>El municipio ha generado planes de contingencia para la entrega de agua a las comunidades afectadas que en momentos ha sido insuficiente.</i>
<b>1.9. Impacto cultural:</b>	<i>el impacto cultural que genero es grande debido a la emergencia presentada genero reacción por parte de la comunidad pero muy pronto se olvidad de ello y se no se generan cambios de ahorro del agua.</i>

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



**Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR "INCENDIO FORESTAL".****2.1. CONDICIONES DE AMENAZA****2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante:**

*Desabastecimiento de agua en área rural y urbana por causa de fenómenos climáticos que reduzcan la oferta hídrica municipal agudizada por épocas de alta temporada turística y el crecimiento desmesurado urbanístico a nivel municipal con mayor afectación en el área rural, con la consiguiente afectación de la productividad agropecuaria en el municipio.*

**2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante:**

*Generalmente generado por fenómenos climáticos –Fenómeno del Niño que sumado a la no disponibilidad de fuentes hídricas importantes en el municipio.*

**2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza:**

*El auge de la finca raíz que ha generado altos índices de consumo del recurso hídricos y las condiciones de poca oferta hídrica en las zonas rurales del municipio, fenómenos generados por las talas indiscriminadas a nivel regional y nacional.*

**2.1.4. Indicador de actores significativos en la condición de amenaza:**

*Riesgo generado por falta de control de políticas ambientales en el ámbito nacional y mundial que poco se pueden mejorar en el entorno municipal.*

**2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS Y SU VULNERABILIDAD****2.2.1. Identificación general:**

- m) Incidencia de la localización: En todas la 28 veredas del municipio con una incidencia alta en las más bajas del municipio como así en los centros poblados con énfasis en el casco urbano de Anapoima..*
- n) Incidencia de la resistencia: con una resistencia bastante bajo por la vulnerabilidad de los bienes expuesto a este riesgo.*
- o) Incidencia de las condiciones socio-económicas de la población expuesta: Las condiciones predominantes de la población expuesta se pueden generalizar a todo tipo de población ubicada en el municipio con énfasis en poblaciones de escasos recursos ya ellos no podrían acceder al recurso hídrico debido a la no posibilidad de comprarlo para sus necesidades básicas.*
- p) Incidencia de las prácticas culturales: con una total afectación en todas las prácticas culturales del municipio debido a lo que implica el recurso hídrico en el diario vivir de las comunidades*

**2.2.2. Población y vivienda:**

*Se estima que se afectaría las 28 veredas municipales con los tres centros urbanos de Anapoima con la consiguiente afectación de familias enteras(hombres, mujeres y niños) y de bastante población de la tercera edad*

**2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados:**

*Áreas de cultivos y explotaciones pecuarias con caídas de producción en el entorno rural y afectación de la economía turística del casco urbano con las consiguientes pérdidas en el sector comercial del municipio.*

**2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales:**

*Posible afectación en algunos acueductos municipales por la no captación de aguas.*

**2.2.5. Bienes ambientales:**

*Perdida de áreas de bosque de protección con la consiguiente disminución del recurso hídrico vital para las comunidades.*

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



### 2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE

#### 2.4.2. Identificación de daños y/o pérdidas:

*En las personas: Se espera que no sea un número mayor a una persona fallecida y un número estimado de familias afectadas de 100.*

*En bienes materiales particulares: de acuerdo al tipo de fenómeno no se estiman viviendas afectadas.*

*En bienes materiales colectivos: Afectación del 80% en el sistema de acueducto por la no disponibilidad de agua para su servicio.*

*En bienes de producción: perdida de un 80 % en los bienes o terrenos afectados tanto en área rural como urbana*

*En los bienes ambientales: perdida de la cobertura vegetal y suelo en la misma área.*

#### 2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados:

*Se generaría una crisis social importante debido a la perdida de sistemas productivos sumado a la perdida de la actividad comercial en el municipio y afectación del entorno familiar en la medida de la magnitud del evento.*

#### 2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social:

*Problemas para responder con la crisis generada por falta de recursos inmediatos para atender la emergencia y la no previsión a través de planes de contingencia de los acueductos municipales.*

### 2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES

*En relación con este riesgo se en la región se ha generado un proyecto de carácter regional para el abastecimiento con la compra de agua potable en bloque pero que hasta la fecha todavía está en etapa de construcción y que no se encuentra en funcionamiento. Como una la alternativa al área urbana ya que en el área rural hay muy pocos acueductos que puedan suplir esta situación además de la no presencia de lluvias que puedan recargar los afluentes de los acueductos, se espera que cuando se consolide la información por los entes del estado que confirmen la presencia del fenómeno las comunidades tendrán que preparándose para afrontarlo con el apoyo del municipio y la nación.*

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



### **Formulario 3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO.**

#### **3.1. ANÁLISIS A FUTURO**

*En cuanto al evento de sequía existe gran amenaza a nivel municipal debido a condiciones de la poca disponibilidad de fuentes hídricas en el municipio, y que en la actualidad y a futuro dependen de otros municipios con sus respectivas fuentes que por acción de fenómenos como el niño pueden disminuir notablemente el caudal con la consiguiente afectación, de igual manera la reducción del régimen de lluvias que afectaría en todo el entorno municipal a la producción agropecuaria. Se deberá intervenir el escenario de este riesgo con el ánimo de reducir su amenaza esperan con esto reducir la vulnerabilidad evitando al máximo cualquier eventualidad que tenga que ver con la reducción de la oferta hídrica a nivel municipal.*

#### **3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO**

*Es un riesgo latente en todo el municipio, debido a condiciones ambientales e hidrológicas y se deberán generar todo tipo de medidas desde el entorno de la administración municipal y los operadores del servicio de acueducto en el municipio*

##### **3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:**

- a) Evaluación del riesgo por sequía
- b) Diseño y especificaciones de medidas de intervención (planes de Contingencia de acueductos municipales).
- c) caracterización de áreas de escenarios de riesgo alto por sequía.
- d) valoración de áreas afectadas y con posible afectación del riesgo

##### **3.2.2. Sistemas de monitoreo:**

- a) Sistema de observación por parte de la comunidad y autoridades municipales.
- b) determinación de elementos para monitoreo.
- c) implementación de sistemas de alerta temprana (plan de contingencia).

#### **3.3. MEDIDAS DE MITIGACIÓN DEL RIESGO (Riesgo Actual)**

	<b>Medidas Estructurales</b>	<b>Medidas No Estructurales</b>
<b>3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Reforestación de áreas afectadas.</li> <li>b) Implementación de planes de manejo de aprovechamiento forestal por parte de la comunidad.</li> <li>c) implementación de prácticas agrícolas y pecuarias de conservación de agua.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Divulgación pública sobre las condiciones de riesgo.</li> <li>b) Capacitación y organización de la comunidad.</li> <li>c) Divulgación ante las comunidades sobre las alertas de fenómenos de sequía en el entorno municipal.</li> </ul>
<b>3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Mejoramiento de los acueductos en el municipio</li> <li>b) evaluación de afectación de infraestructura.</li> <li>c) Implementación de proyectos de conservación de aguas.</li> <li>d) generar planes de ahorro y almacenamiento de aguas en periodos de</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Información a la comunidad sobre las condiciones de uso de los suelos de sus predios.</li> <li>b) información anticipada por parte de organismos sobre las condiciones climáticas</li> <li>c) preparación de las comunidades para el uso eficiente del agua.</li> </ul>

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



abundancia.

**3.3.4. Otras Medidas:**

Solicitar ante entes departamentales y nacionales la evaluación mediante estudios del área afectadas con el ánimo de establecer medidas a futuro.

Buscar identificar los factores de reducción de la oferta hídrica en el municipio y evaluar los planes de contingencia de las empresas prestadoras del servicio para articularlos con los de la administración municipal.

**3.4. MEDIDAS DE PREVENCIÓN DEL RIESGO (Riesgo Futuro)**

	<b>Medidas Estructurales</b>	<b>Medidas No Estructurales</b>
<b>3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:</b>	<p>a) Formulación de proyectos de explotación agrícola en suelos de ladera con prácticas de conservación de aguas.</p> <p>b) Inventario municipal de estanques y acuíferos para la atención de este tipo de eventualidades.</p> <p>c) Reglamentación para futuros desarrollos agropecuarios.</p>	<p>a) Definición de zonas con alto riesgo por sequía.</p> <p>b) Implementación por parte de las comunidades las medidas de control para mitigar este tipo de fenómeno</p> <p>c) Definir programas de monitoreo por parte de comunidad y autoridades.</p>
<b>3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:</b>	<p>a) Generar estudios de reservas de agua para el municipio</p> <p>b) Ejercer control sobre el crecimiento urbanístico y frontera agropecuaria.</p>	<p>a) involucrar a las comunidades en la educación ambiental.</p> <p>b) capacitar y entrenar a la comunidad en el manejo de situación de emergencia asociada a fenómenos de sequía.</p>

**3.4.4. Otras Medidas:****3.5. MEDIDAS DE PROTECCIÓN FINANCIERA**

- Determinar ante compañías de seguros la posibilidad de brindar algún tipo de póliza para asegurar los bienes en cuanto a este tipo de riesgo.
- Generar ante los gobiernos nacional, departamental y municipal un fondo para la compensar la pérdida económica y la recuperación de los afectados.

**3.6. MEDIDAS DE PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA**

- Formular y actualizar permanente el Plan local de contingencias para sequía y el apoyo permanente por parte de los operadores de servicio de acueducto.
- Contar con un equipo municipal equipado y presto a atender cualquier eventualidad que se presente con relación a este riesgo.
- Equipar adecuadamente los organismos de atención de desastres a nivel municipal con el ánimo de brindar una adecuada atención a los afectados.
- Establecer con el gobierno departamental y/o nacional con anticipación las ayudas que se puedan requerir para la atención de la emergencia.

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



**Formulario 4. OBSERVACIONES Y LIMITACIONES DEL DOCUMENTO**

*Además de estos riesgos caracterizados el municipio cuenta con factores amenazantes como sismo o terremoto y accidentes de tránsito terrestre los cuales por fortuna no se han presentado en el municipio pero que se han contemplado en el Plan Local de Emergencias y Contingencias para el municipio y que de igual manera se contemplara en el Plan Municipal de la Gestión del riesgo como alternativas de mejoramiento y la reducción del riesgo en todo el territorio municipal.*

**Formulario 5. FUENTES DE INFORMACIÓN**

- 1.** *Plan Local de Emergencias y Contingencias*
- 2.** *Perfil ambiental Municipio de Anapoima*
- 3.** *Archivo municipal.*

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



# 2.

## COMPONENTE ESTRATÉGICO Y PROGRAMÁTICO

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



## 1. OBJETIVOS

### 1.1. Objetivo General

*Es una herramienta mediante el cual el Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres- CMGRD, prioriza, formula, programa y realiza seguimiento al conjunto de acciones a ser ejecutadas por las entidades de carácter público en cumplimiento de su misión, en aras de proteger a las comunidades en riesgo de desastres en el límite del territorio municipal articulado a los planes de carácter Nacional y Departamental.*

### 1.2. Objetivos Específicos

1. Conocer el riesgo en sus causas y consecuencias a través del análisis y monitoreo permanente de sus componentes.
2. Reducir el riesgo en su condición actual y las posibles condiciones futuras.
3. Generar sistemas de protección frente al componente financiero del riesgo no reducido y no reducible.
4. Prepararse para la respuesta a las emergencias y desastres, así como para la recuperación; buscando la efectividad de dichas acciones, con base en las condiciones de riesgo establecidas.
5. Ejecutar los planes de respuesta y recuperación cuando se presenten emergencias o desastres, aprovechando eficientemente lo preparado.
6. Organizar a nivel institucional de carácter público y privado, de la mano con la comunidad para viabilizar todas las líneas de acción propuestas en el Plan.
7. Cuantificar los recursos necesarios para la atención de emergencias y su posterior recuperación con énfasis en la reducción del riesgo actual y futuro.

## 2. POLÍTICAS

- *En el marco de la Ley 1523 del 2012, que adopta la política nacional de gestión del riesgo de desastres y se establece el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres. Determina que en adelante la gestión del riesgo, será un proceso social orientado a la formulación, ejecución, seguimiento y evaluación de políticas, estrategias, planes, programas, regulaciones, instrumentos, medidas y acciones permanentes para el conocimiento y la reducción del riesgo y para el manejo de desastres, con el propósito explícito de contribuir a la seguridad, el bienestar, la calidad de vida de las personas y al desarrollo sostenible.*
- *La gestión del riesgo en adelante se constituye en una política de desarrollo indispensable para asegurar la sostenibilidad, la seguridad territorial, los derechos e intereses colectivos, mejorar la calidad de vida de las poblaciones y las comunidades en riesgo con la participación activa de gobierno municipal y la comunidad en general.*
- *La gestión del riesgo es responsabilidad de todas las autoridades y de los habitantes del territorio colombiano como herramienta esencial para la reducción de la vulnerabilidad de la comunidad en riesgo.*
- *La comunidad del territorio municipal y regional, serán corresponsables de la gestión del riesgo, actuarán con precaución, solidaridad, autoprotección, tanto en lo personal como en lo de sus bienes, y acatarán lo dispuesto por las autoridades municipales como reguladores de la reducción.*

*Generar una cultura de la gestión del riesgo en el entorno municipal partiendo desde el pilar básico de la comunidad que es la educación fomentando a corto y mediano plazo el conocimiento del riesgo en toda la comunidad educativa municipal enmarcados en la normatividad vigente.*

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



**3. ESTRATEGÍAS GENERALES**

1. *La administración municipal a través del Consejo Municipal de la Gestión del Riesgo de desastres, formulara el presente Plan el cual estará actualizado permanentemente como herramienta para la reducción del riesgo y estrategia para la respuesta en caso de emergencia municipal.*
2. *La adopción del presente plan establecerá responsabilidades en el área pública y privada del municipio con el ánimo de establecer perspectivas de corto, mediano y largo plazo, incorporando las diferentes opciones de gestión, en especial aquellas que apuntan a intervenir los riesgos atacando sus causas, controlándolos y evitándolos.*
3. *Establecer mediante este plan unos procesos claros en el marco de la gestión del riesgo con miras a que el municipio adelante su proceso de desarrollo en función del riesgo y así contribuir a su sostenibilidad, viabilidad como unidad territorial y el logro deseado en un futuro por la comunidad.*
4. *Generar programas de educación frente al riesgo de desastres en cada uno de los actores de la comunidad como base fundamental para el desarrollo de alternativas, con la interacción de cada uno de los componentes privados y públicos del entorno municipal.*
5. *Establecer planes de Respuesta y Recuperación de zonas afectadas acordes con las comunidades en riesgo velando por el aseguramiento financiero y humano de las comunidades expuestas al Riesgo.*

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



#### **4. PROGRAMAS Y ACCIONES**

##### **Programa 1. Conocimiento del Riesgo para la toma de Decisiones**

- 1.1. *Elaboración de documentos de caracterización de escenarios de riesgo (incidencia Alta y Media)*
- 1.2. *Evaluación y zonificación de Amenaza por deslizamientos y movimientos en masa en sectores urbanos y rurales*
- 1.3. *Análisis de riesgo y diseño de medidas de reducción, por deslizamientos y movimientos de masa en sitios críticos.*
- 1.4. *Evaluación y zonificación de Amenaza por inundaciones súbitas y avalanchas en sectores urbanos y rurales*
- 1.5. *Análisis de riesgo y diseño de medidas de reducción, por inundaciones súbitas y avalanchas en sitios críticos.*
- 1.6. *Evaluación y zonificación de susceptibilidad de áreas agrícolas, bosques y rastrojos frente a incendios forestales.*
- 1.7. *Zonificación de amenaza por sismo (microzonificación) en áreas urbanas y suburbanas.*
- 1.8. *Evaluación de vulnerabilidad estructural y funcional de edificaciones indispensables y diseño de medidas*
- 1.9. *Evaluación y zonificación de Amenaza por Fenómenos de sequía sectores urbanos y rurales.*

##### **Programa 2. Reducción del Riesgo la mejor opción para optimizar el desarrollo municipal**

- 2.1. *incorporación de la zonificación de amenaza de zonas antiguas y nuevas por deslizamiento movimiento en masa e inundación, en el POT*
- 2.2. *Definición de zonas de expansión urbana en el POT con base en las zonificaciones de amenaza.*
- 2.3. *Reglamentación en el POT y condicionamientos urbanísticos*
- 2.4. *Recuperación de humedales y adecuación hidráulica de cauces*
- 2.5. *Estudios geotécnicos de zonas de riesgos por deslizamientos y movimientos en masa*
- 2.6. *Reasentamiento de familias ubicadas en alto riesgo por deslizamientos, movimiento en masa e inundaciones.*
- 2.7. *Evaluación de sismo resistencia de edificaciones indispensables y de infraestructura social.*
- 2.8. *Capacitación y divulgación publica a toda la comunidad sobre la interacción hombre-Naturaleza como enfoque ante los desastres.*
- 2.9. *Generar condiciones y reglamentos para actividades de aglomeración masiva de personas.*

##### **Programa 3. Protección financiera para reponer los bienes económicos del municipio**

- 3.1. *Constitución de póliza o fondo especial para el aseguramiento de edificaciones e infraestructura pública.*
- 3.2. *Promoción e incentivos al aseguramiento de sectores productivos y la Constitución de pólizas colectivas de aseguramiento de viviendas.*

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



#### **Programa 4. Fortalecimiento interinstitucional y comunitario**

4.1. Capacitación de gestión del riesgo para integrantes del CLOPAD y empleados institucionales.

4.2. Capacitación en fenómenos amenazantes y aspectos de la vulnerabilidad municipal.

4.3. Capacitación sobre gestión de proyectos.

4.4. Implementación del sistema integrado de Información para la Gestión del Riesgo.

4.5. Promoción, capacitación, organización e implementación de comités comunitarios para la gestión del riesgo de barrios, corregimientos y veredas.

4.6. Capacitación a cuerpo docente en educación ambiental y gestión del riesgo escolar.

4.7. Formulación y aplicación de planes de gestión del riesgo en instituciones de educación inicial, básica y media.

4.8. Divulgación de normas de urbanismo y construcción, zonas de amenaza y riesgo, suelos de protección.

4.9. Divulgación y capacitación sobre prácticas agrícolas sostenibles.

#### **Programa 5. Preparación para la respuesta efectiva frente a desastres y emergencias**

5.1. Formulación o actualización de la Estrategia de Respuesta a Emergencia (plan de respuesta).

5.2. Conformación, fortalecimiento y/o incremento de voluntarios de nuevos cuerpos de socorro (Cruz roja, Defensa Civil y Bomberos).

5.3. Capacitación en respuesta de emergencias para integrantes institucionales (todas las instituciones según su misión).

5.4. Adquisición de equipos, herramientas y materiales para la respuesta a emergencias para el CMGRD.

5.5. Fortalecimiento e integración de los sistemas de telecomunicaciones.

5.6. Identificación de posibles de Albergues municipales y Conformación de centros de reserva y equipamiento.

#### **Programa 6. Preparación para facilitar la recuperación**

6.1. Capacitación en evaluación de daños en viviendas e infraestructuras (todas las instituciones).

6.2. Conformación de redes de apoyo para la rehabilitación en servicios públicos.

6.3. Creación y diseños de escombreras.

6.4. Preparación para la recuperación en vivienda en el nivel municipal.

6.5. Preparación para recuperación psicosocial.

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



<b>5. FICHA DE FORMULACIÓN DE ACCIONES</b>			
<b>Elaboración de documentos de caracterización de escenarios de riesgo (incidencia Alta y Media)</b>			
<b>Programa 1.</b>	<b>1. OBJETIVOS</b>		
	1.1. <b>Objetivo General:</b>  <i>Generar un documento guía de consulta en el cual se caractericen los escenarios de riesgo en el entorno municipal</i>		
	1.2. <b>Objetivos Específicos:</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Determinar cada uno de los escenarios de riesgo con su nivel de incidencia y población afectada.</i></li> <li>• <i>Generar descripción de la situación actual y futura de los escenarios de riesgo municipal.</i></li> </ul>		
	<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA Y/O JUSTIFICACIÓN</b> <i>En la actualidad el municipio no cuenta con una caracterización clara de todos los escenarios de riesgo presentes lo que conlleva a que la preparación para la respuesta será baja con resultados negativos para las comunidades afectadas.</i>		
	<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b> <i>Con la presente acción se espera que se caractericen los riesgos con sus causas, el tipo y nivel de daños que se puedan presentar, la identificación de los principales factores que requieren intervención así como las medidas posibles a aplicar y los actores públicos y privados que deben intervenir.</i>		
	3.1. <b>Escenarios de riesgos en el cual interviene la acción:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Inundaciones</i></li> <li>• <i>Deslizamientos</i></li> <li>• <i>Fenómenos de remoción en masa</i></li> <li>• <i>Incendios forestales y estructurales.</i></li> <li>• <i>Sismo o terremoto</i></li> <li>• <i>Accidentes de tránsito vehicular</i></li> </ul>	3.2. <b>Proceso de gestión del riesgo al cual pertenece la acción:</b>  <i>Proceso Misional</i>	
	<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
	4.1. <b>Población Objetivo:</b> <i>Toda la comunidad urbana y rural del municipio</i>	4.2. <b>Lugar de Aplicación:</b> <i>En todo el ámbito municipal.</i>	4.3. <b>Plazo (periodo en años)</b> <i>Un año</i>
	<b>5. RESPONSABLES</b>		
	5.1. <b>Responsable del CMGRD para la Gestión:</b> <i>Coordinador CMGRD MUNICIPAL</i>	5.2. <b>Entidad, institución u organización ejecutora:</b> <i>CMGRD MUNICIPAL</i>	
5.3. <b>Coordinación institucional requerida:</b>  <i>Socialización por parte de las instituciones públicas y privadas para la caracterización.</i>			

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



**6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS**

*Documento de caracterización de riesgo municipales con la priorización según fenómenos amenazantes con conocimientos de todos los integrantes del CMGDR.*

**7. INDICADORES**

*Numero de escenarios de riesgo priorizados con ubicación cartográfica.*

**8. COSTO ESTIMADO**

*Dos millones de Pesos (\$ 2'000.000)*

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



<b>Evaluación y zonificación de Amenaza por deslizamientos, movimientos en masa, inundaciones e incendios forestales en sectores urbanos y rurales</b>			
<b>Programa 1.</b>	<b>1. OBJETIVOS</b>		
	<b>1.1 Objetivo General:</b>  <i>Generar un documento guía de consulta en el cual se identifiquen geográficamente los escenarios de riesgo en el entorno municipal.</i>		
	<b>1.2. Objetivos Específicos:</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Determinar cada uno de los escenarios de riesgo con área de incidencia y población afectada.</i></li> <li>• <i>Determinar sitios actuales de riesgo y su posible avance.</i></li> </ul>		
	<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA Y/O JUSTIFICACIÓN</b> <i>En la actualidad el municipio no cuenta con una caracterización clara de todos los escenarios de riesgo presentes lo que conlleva a que la preparación para la respuesta sea baja con resultados negativos para las comunidades afectadas.</i>		
	<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b> <i>Con la presente acción se espera que se cuente con un mapa detallado los riesgos con área de cobertura y nivel de amenaza como fin fundamental en la consulta para la gestión del riesgo y la divulgación ante la comunidad.</i>		
	<b>3.1. Escenarios de riesgos en el cual interviene la acción:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Inundaciones</i></li> <li>• <i>Deslizamientos</i></li> <li>• <i>Fenómenos de remoción en masa</i></li> <li>• <i>Incendios forestales</i></li> </ul>	<b>3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual pertenece la acción:</b>  <i>Proceso Misional</i>	
	<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
	<b>4.1 Población Objetivo:</b>  <i>Toda la comunidad urbana y rural del municipio</i>	<b>4.2. Lugar de Aplicación:</b>  <i>En todo el ámbito municipal.</i>	<b>4.3. Plazo (periodo en años)</b>  <i>Un año</i>
	<b>5. RESPONSABLES</b>		
	<b>5.1. Responsable del CMGRD para la Gestión:</b> <i>Coordinador CMGRD MUNICIPAL, Secretaria para el Desarrollo Integral del Municipio de Anapoima y Cuerpo de Bomberos de Anapoima</i>	<b>5.2. Entidad, institución u organización ejecutora:</b>  <i>CMGRD MUNICIPAL</i>	

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



<b>Programa No 1</b>	<p><i>5.3. Coordinación institucional requerida:</i>  <i>Socialización por parte de las instituciones públicas y privadas para la identificación y mapeo de zonas.</i></p>
	<p><b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b></p> <p><i>Plano de riesgos y amenazas municipales con la priorización según fenómenos amenazantes con conocimientos de todos los integrantes del CMGDR.</i></p>
	<p><b>7. INDICADORES</b></p> <p><i>Un Plano cartográfico de orden municipal.</i></p>
	<p><b>8. COSTO ESTIMADO</b></p> <p><i>Cinco millones de Pesos (\$ 5´000.000)</i></p>

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



<b>Zonificación de amenaza por sismo (microzonificación) en áreas urbanas y suburbanas.</b>		
<b>Programa No 1</b>	<b>1. OBJETIVOS</b>	
	<b>1.1 Objetivo General:</b> Generar un documento guía de consulta en el cual se identifiquen geográficamente con descripción urbana de los escenarios de riesgo por fenómenos de sismo en el entorno municipal.	
	<b>1.2. Objetivos Específicos:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Determinar cada uno de los escenarios de riesgo con área de incidencia y población afectada.</li> <li>• Determinar sitios actuales de riesgo y su posible grado de afectación.</li> </ul>	
	<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA Y/O JUSTIFICACIÓN</b>	
	En la actualidad el municipio no cuenta con una caracterización clara de todos los escenarios de riesgo para fenómenos de sismo presentes lo que conlleva a que la preparación para la respuesta sea baja con resultados negativos para las comunidades afectadas, que sería importante en variables de recuperación y reparación.	
	<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>	
	Con la presente acción se espera que se cuente con un mapa detallado de las zonas urbanas y suburbanas que puedan llegar a ser vulnerables por sismos como fin fundamental en la consulta para la gestión del riesgo y la divulgación ante la comunidad.	
	<b>3.1. Escenarios de riesgos en el cual interviene la acción:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sismo o terremoto</li> </ul>	<b>3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual pertenece la acción:</b> Proceso Misional
	<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>	
	<b>4.1. Población Objetivo:</b> Toda la comunidad urbana y rural del municipio	<b>4.2. Lugar de Aplicación:</b> En todo el ámbito municipal.
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Responsable del CMGRD para la Gestión:</b> Coordinador CMGRD MUNICIPAL y Secretaria para el Desarrollo Integral del Municipio de Anapoima	<b>5.2. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> CMGRD MUNICIPAL	
<b>5.3. Coordinación institucional requerida:</b>  Socialización por parte de las instituciones públicas y privadas para la identificación y mapeo de zonas.		
Fecha de elaboración: 31 de Agosto de 2012	Fecha de actualización:	Elaborado por: CMGRD 

<b>Programa No 1</b>	<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b> <i>Plano de riesgos y amenazas municipales con la priorización según nivel de amenaza por sismo o terremoto con conocimientos de todos los integrantes del CMGDR.</i>
	<b>7. INDICADORES</b> <i>Un Plano cartográfico de orden municipal de áreas urbanas y suburbanas.</i>
	<b>8. COSTO ESTIMADO</b> <i>Cinco millones de Pesos (\$ 5'000.000)</i>

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



<b>Evaluación de vulnerabilidad estructural y funcional de edificaciones indispensables y diseño de medidas</b>		
<b>Programa No 1</b>	<b>1. OBJETIVOS</b>	
	<b>1.1 Objetivo General:</b>	
	<i>Generar un documento guía de evaluación estructural en el cual se identifiquen el estado de edificaciones vitales que puedan ser afectadas por fenómenos amenazantes en el entorno municipal.</i>	
	<b>1.2. Objetivos Específicos:</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizar un inventario de edificaciones vitales e indispensables con su respectiva valoración estructural.</li> <li>• Determinar el estado actual de dichas edificaciones y su posible grado de afectación.</li> <li>• Establecer las medidas de mejoramiento y reforzamiento de las edificaciones para enfrentar cualquier tipo de amenaza.</li> </ul>	
	<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA Y/O JUSTIFICACIÓN</b>	
<i>En la actualidad el municipio no cuenta con una evaluación clara y determinante de todas las edificaciones vitales ni su resistencia en torno a fenómenos amenazantes generando inseguridad frente a la vulnerabilidad de las mismas, y que dado el caso de una emergencia se podría consolidar en una crisis social y administrativa.</i>		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
<i>Con la presente acción se espera que se cuente la evaluación estructural de todas las edificaciones vitales en el entorno municipal, acompañado de las recomendaciones pertinentes para el mejoramiento de las mismas.</i>		
<b>3.1. Escenarios de riesgos en el cual interviene la acción:</b>	<b>3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual pertenece la acción:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sismo o terremoto</li> <li>• Inundaciones</li> <li>• Deslizamientos</li> <li>• Fenómenos de remoción en masa</li> <li>• Incendios forestales y estructurales</li> <li>• Atentados terroristas</li> </ul>	<i>Proceso Misional</i>	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población Objetivo:</b>	<b>4.2. Lugar de Aplicación:</b>	<b>4.3. Plazo (periodo en años)</b>
<i>Toda la comunidad</i>	<i>En todo el ámbito</i>	<i>dos años</i>

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



	<i>urbana y rural del municipio</i>	<i>municipal.</i>	
<b>Programa No 1</b>	<b>5. RESPONSABLES</b>		
	<b>5.1. Responsable del CMGRD para la Gestión:</b> <i>Coordinador CMGRD MUNICIPAL y Secretaria para el Desarrollo Integral del Municipio de Anapoima</i>		<b>5.2. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> <i>CMGRD MUNICIPAL</i>
	<b>5.3. Coordinación institucional requerida:</b> <i>Socialización por parte de las instituciones públicas y privadas para la identificación y evaluación de edificación e instalaciones vitales.</i>		
	<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>  <i>Evaluación estructural de edificaciones e instalaciones vitales municipales con la priorización según nivel de amenaza con conocimiento de todos los integrantes del CMGRD.</i>		
	<b>7. INDICADORES</b> <i>Numero de edificaciones e instalaciones vitales vulnerables con su plan de mejora</i>		
	<b>8. COSTO ESTIMADO</b>  <i>dos millones de Pesos (\$ 2´000.000)</i>		

<b>Evaluación y zonificación de Amenaza por Fenómenos de sequia sectores urbanos y rurales.</b>		
<b>Programa No 1</b>	<b>1. OBJETIVOS</b>	
	<b>1.1 Objetivo General:</b>	
	<i>Generar un documento guía de evaluación y zonificación de áreas vulnerables en el ámbito rural y urbano al fenómeno de sequia.</i>	
	<b>1.2. Objetivos Específicos:</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizar un inventario de áreas rural susceptibles de afectación por sequia.</li> <li>• Realizar un inventario de áreas urbanas susceptibles de afectación por sequia.</li> <li>• Determinar los niveles de críticos para establecer situaciones de sequia</li> <li>• Establecer las medidas de mejoramiento y reforzamiento de los acueductos municipales para enfrentar cualquier tipo de eventualidad.</li> </ul>	
	<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA Y/O JUSTIFICACIÓN</b>	
<i>En la actualidad el municipio no cuenta con una evaluación clara y determinante de las afectación en el municipio por fenómenos de sequia, además de desconocer la capacidad de almacenamiento y la disponibilidad hídrica de los acueductos que funcionan a nivel municipal. Lo cual genera problemas de disponibilidad de agua en épocas de verano por la alta afluencia de población flotante en el municipio de Anapoima.</i>		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
<i>Con la presente acción se espera que se cuente un inventario de zonas criticas vulnerables por fenómenos de sequia como su nivel de amenaza y posibles fuentes alternas de apoyo en el entorno municipal, acompañado de las recomendaciones pertinentes para el mejoramiento y la respuesta en caso de presentarse este fenómeno.</i>		
<b>3.1. Escenarios de riesgos en el cuan interviene la acción:</b>	<b>3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual pertenece la acción:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sequia (veranos Intensos)</li> </ul>	<i>Proceso Misional</i>	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población Objetivo:</b>	<b>4.2. Lugar de Aplicación:</b>	<b>4.3. Plazo (periodo en años)</b>
<i>Toda la comunidad urbana y rural del municipio</i>	<i>En todo el ámbito municipal.</i>	<i>dos años</i>
Fecha de elaboración: 31 de Agosto de 2012	Fecha de actualización:	Elaborado por: CMGRD 

<b>Programa No 1</b>	<b>5. RESPONSABLES</b>	
	<p><i>5.1. Responsable del CMGRD para la Gestión: Coordinador CMGRD MUNICIPAL y Secretaria para el Desarrollo Integral del Municipio de Anapoima y juntas directivas acueductos regional y municipal.</i></p>	<p><i>5.2. Entidad, institución u organización ejecutora: CMGRD MUNICIPAL</i></p>
	<p><i>5.3. Coordinación institucional requerida: Socialización por parte de las instituciones públicas y privadas para la identificación y evaluación de áreas y comunidades susceptibles de fenómeno de sequia.</i></p>	
	<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>	
	<p><i>Evaluación, mapeo y zonificación de zonas rurales y urbanas con cantidad de comunidades amenazadas. De igual forma la capacidad de respuesta del municipio y acueductos regional y municipal con la priorización según nivel de amenaza con conocimiento de todos los integrantes del CMGRD.</i></p>	
	<b>7. INDICADORES</b>	
<p><i>Numero de veredas y barrios con censo de habitantes e instalaciones vitales vulnerables con su plan de mejoramiento.</i></p>		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
<p><i>Tres millones de Pesos (\$ 3´000.000)</i></p>		

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



<b>incorporación de la zonificación de amenaza de zonas antiguas y nuevas por deslizamiento movimiento en masa e inundación, en el POT</b>		
<b>Programa No 2</b>	<p><b>1. OBJETIVOS</b></p> <p><b>1.1 Objetivo General:</b></p> <p><i>Incluir dentro de Plan de ordenamiento territorial las áreas antiguas y nuevas detectadas en el territorio Municipal.</i></p> <p><b>1.2. Objetivos Específicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Determinar mediante consulta al POT áreas susceptibles de deslizamiento, movimiento en masa e inundación.</i></li> <li>• <i>Establecer las medidas de control para el asentamiento humano de estas áreas.</i></li> </ul>	
	<p><b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA Y/O JUSTIFICACIÓN</b></p> <p><i>En la actualidad el municipio cuenta con una evaluación de áreas susceptibles de deslizamiento movimiento en masa e inundación definidas por el POT realizado hace varios años, áreas que en la actualidad han ampliado su rango de cobertura y además han aparecido nuevas, por ello se hace necesario incluirlas en este documento de planeación municipal.</i></p>	
	<p><b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b></p> <p><i>Con la presente acción se espera que se incluyan las áreas antiguas y nuevas afectadas por fenómenos de deslizamiento, movimientos en masa e inundaciones en el POT.</i></p>	
	<p><b>3.1. Escenarios de riesgos en el cual interviene la acción:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Deslizamientos</i></li> <li>• <i>Movimientos en masa</i></li> <li>• <i>Inundaciones</i></li> </ul>	<p><b>3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual pertenece la acción:</b></p> <p style="text-align: center;"><i>Proceso Misional</i></p>
	<p><b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b></p>	
	<p><b>4.1. Población Objetivo:</b></p> <p><i>Toda la comunidad urbana y rural del Municipio</i></p>	<p><b>4.2. Lugar de Aplicación:</b></p> <p><i>En todo el ámbito municipal.</i></p>

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



<b>Programa No 2</b>	<b>5. RESPONSABLES</b>	
	<b>5.1. Responsable del CMGRD para la Gestión:</b> <i>Secretaria para el Desarrollo Integral del Municipio de Anapoima</i>	<b>5.2. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> <i>CMGRD MUNICIPAL</i>
	<b>5.3. Coordinación institucional requerida:</b> <i>Socialización por parte de las instituciones públicas y privadas para la identificación y evaluación de áreas susceptibles de deslizamiento, movimientos en masa e inundación.</i>	
	<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b> <i>Actualización del Plan de Ordenamiento Territorial Municipal con conocimiento de todos los integrantes del CMGRD.</i>	
	<b>7. INDICADORES</b> <i>Inventario de áreas susceptibles de deslizamiento, movimientos en masa e inundación.</i>	
	<b>8. COSTO ESTIMADO</b> <i>Quinientos mil pesos (\$ 500.000)</i>	

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



<b>Definición de zonas de expansión urbana en el POT con base en las zonificaciones de amenaza.</b>		
<b>Programa No 2</b>	<b>1. OBJETIVOS</b>	
	<b>1.1 Objetivo General:</b>	
	<i>Incluir dentro de Plan de ordenamiento territorial las áreas o zonas de expansión urbana teniendo en cuenta las zonas de amenaza en el territorio Municipal.</i>	
	<b>1.2. Objetivos Específicos:</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Determinar mediante consulta al POT áreas susceptibles de amenaza para evitar el desarrollo urbanístico en ellas y de realizarse que cumpla con parámetros definidos.</i></li> <li>• <i>Generar un documento de consulta para la comunidad y autoridades municipales para las futuras obras de expansión urbana.</i></li> </ul>	
	<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA Y/O JUSTIFICACIÓN</b>	
<i>En la actualidad el municipio cuenta con una evaluación de áreas susceptibles de fenómenos amenazantes definidas por el POT realizado hace varios años, áreas que en la actualidad debido a la expansión urbana se han modificado y que aun no se define su grado de vulnerabilidad es por ello que se hace necesario actualizarlas en este documento de planeación municipal.</i>		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
<i>Con la presente acción se espera que se incluyan las áreas de expansión urbana con base en fenómenos amenazantes para las futuras obras de expansión a nivel municipal.</i>		
<b>3.1. Escenarios de riesgos en el cual interviene la acción:</b>	<b>3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual pertenece la acción:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Sismo o terremoto</i></li> <li>• <i>Inundaciones</i></li> <li>• <i>Deslizamientos</i></li> <li>• <i>Fenómenos de remoción en masa</i></li> <li>• <i>Incendios forestales y estructurales</i></li> <li>• <i>Atentados terroristas</i></li> </ul>	<i>Proceso Estratégico</i>	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población Objetivo:</b>	<b>4.2. Lugar de Aplicación:</b>	<b>4.3. Plazo</b>
<i>Toda la comunidad</i>		<i>(periodo en años)</i>

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



Municipio de Anapoima (Cundinamarca)	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
--------------------------------------	---

	<i>urbana y rural del municipio</i>	<i>En todo el ámbito municipal.</i>	<i>dos años</i>
<b>Programa No 2</b>	<b>5. RESPONSABLES</b>		
	<i>5.1. Responsable del CMGRD para la Gestión: Secretaria para el Desarrollo Integral del Municipio de Anapoima</i>	<i>5.2. Entidad, institución u organización ejecutora: CMGRD MUNICIPAL</i>	
	<i>5.3. Coordinación institucional requerida: Socialización por parte de las instituciones públicas y privadas para la identificación y evaluación de áreas de expansión urbana con base en la zonificación de amenazas.</i>		
	<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
	<i>Actualización del Plan de Ordenamiento Territorial Municipal con conocimiento de todos los integrantes del CMGDR.</i>		
	<b>7. INDICADORES</b>		
<i>Definición de áreas de expansión urbana con base en la zonificación de amenazas.</i>			
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>			
<i>Un millón de pesos (\$ 1´000.000)</i>			

Fecha de elaboración: 31 de Agosto de 2012	Fecha de actualización:	Elaborado por: CMGRD 
---	-------------------------	--

<b>Reglamentación en el POT y condicionamientos urbanísticos</b>		
<b>Programa No 2</b>	<b>1. OBJETIVOS</b>	
	<b>1.1 Objetivo General:</b>	
	<i>Generar dentro del Plan de ordenamiento territorial una reglamentación clara para el desarrollo urbanístico y rural en el territorio Municipal.</i>	
	<b>1.2. Objetivos Específicos:</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Establecer una reglamentación clara entorno al desarrollo urbanístico en todo el territorio municipal.</i></li> <li>• <i>Establecer una reglamentación clara entorno al uso del suelo con su respectivo condicionamiento en todo el territorio municipal.</i></li> </ul>	
	<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA Y/O JUSTIFICACIÓN</b>	
<i>En la actualidad el municipio cuenta con un Plan de ordenamiento territorial que cuenta con una reglamentación clara peor que a la fecha se encuentra desactualizado debido a la dinámica de crecimiento del municipio en las áreas urbanas y rurales, es por ello que se hace necesario actualizar dicha reglamentación con ámbito de generar una nueva cultura de reducción del riesgo.</i>		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
<i>Con la presente acción se espera que dentro del Plan de ordenamiento Territorial se defina claramente una reglamentación y condicionamiento en áreas urbanas y rurales teniendo en cuenta la actualidad en la reducción del riesgo como pilar fundamental de la expansión urbana y desarrollo rural.</i>		
<b>3.1. Escenarios de riesgos en el cual interviene la acción:</b>	<b>3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual pertenece la acción:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Sismo o terremoto</i></li> <li>• <i>Inundaciones</i></li>   <li>• <i>Deslizamientos</i></li>   <li>• <i>Fenómenos de remoción en masa</i></li>   <li>• <i>Incendios forestales y estructurales</i></li>   <li>• <i>Atentados terroristas</i></li> </ul>	<i>Proceso Estratégico</i>	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población Objetivo:</b>	<b>4.2. Lugar de Aplicación:</b>	<b>4.3. Plazo</b>
<i>Toda la comunidad</i>		<i>(periodo en años)</i>

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



	<i>urbana y rural del municipio</i>	<i>En todo el ámbito municipal.</i>	<i>dos años</i>
<b>Programa No 2</b>	<b>5. RESPONSABLES</b>		
	<i>5.1. Responsable del CMGRD para la Gestión: Secretaria para el Desarrollo Integral del Municipio de Anapoima</i>	<i>5.2. Entidad, institución u organización ejecutora: CMGRD MUNICIPAL</i>	
	<i>5.3. Coordinación institucional requerida: Socialización por parte de las instituciones públicas y privadas sobre la reglamentación y condicionamiento urbanístico en todo el territorio municipal.</i>		
	<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
	<i>Actualización del Plan de Ordenamiento Territorial Municipal con conocimiento de todos los integrantes del CMGDR.</i>		
	<b>7. INDICADORES</b> <i>Desarrollo urbanístico y rural con reglamentación y condicionamiento.</i>		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b> <i>Un millón de pesos (\$ 1'000.000)</i>			

<b>Recuperación de humedales y adecuación hidráulica de cauces</b>		
<b>Programa No 2</b>	<b>1. OBJETIVOS</b>	
	<b>1.1 Objetivo General:</b>	
	<i>Generar dentro del Plan operativo anual a nivel municipal la recuperación de los humedales y afloramientos de agua y el mantenimiento de hidráulico de los cauces de quebradas y ríos en el territorio Municipal.</i>	
	<b>1.2. Objetivos Específicos:</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizar un inventario de todos los humedales y afloramientos de agua con importancia hídrica en todo el territorio municipal.</li> <li>• Generar un programa de adecuación de los cauces de las quebradas y ríos en la jurisdicción del municipio con acompañamiento de la comunidad para reducirla incidencia de riesgos asociados a dinámica de los ríos y quebradas.</li> </ul>	
	<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA Y/O JUSTIFICACIÓN</b>	
<i>En la actualidad el municipio no cuenta con un inventario detallado de los humedales y afloramientos de agua representativos que permita establecer programas de aprovechamiento de este recurso bajo una reglamentación que regule su uso, de igual forma se desconoce por completo los puntos críticos por sedimentación de las quebradas y ríos en toda la jurisdicción del municipio lo que conlleva a que se generen problemas de inundación en lugares desconocidos.</i>		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
<i>Con la presente acción se espera se realice una programación anual para el mantenimiento hidráulico de todos los cuerpos de agua inventariados y los cauces de las principales quebradas y ríos del territorio municipal.</i>		
<b>3.1. Escenarios de riesgos en el cual interviene la acción:</b>	<b>3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual pertenece la acción:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inundaciones</li> <li>• Deslizamientos</li> <li>• Fenómenos de remoción en masa</li> </ul>	Proceso Estratégico	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población Objetivo:</b>	<b>4.2. Lugar de Aplicación:</b>	<b>4.3. Plazo</b>
<i>Toda la comunidad urbana y rural del municipio</i>	<i>En todo el ámbito municipal.</i>	<i>(periodo en años)</i>
		<i>Seis años</i>
Fecha de elaboración: 31 de Agosto de 2012	Fecha de actualización:	Elaborado por: CMGRD 

<b>Programa N° 2</b>	<b>5. RESPONSABLES</b>	
	<b>5.1. Responsable del CMGRD para la Gestión:</b> <i>Secretaria para el Desarrollo Integral del Municipio de Anapoima y Corporación Autónoma Regional –CAR oficina Tequendama</i>	<b>5.2. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> <b>CMGRD MUNICIPAL</b>
	<b>5.3. Coordinación institucional requerida:</b> <i>Socialización por parte de las instituciones públicas y privadas sobre la el mantenimiento y recuperación hidráulica de quebradas y ríos en el municipio.</i>	
	<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b> <i>Inventario de humedales y afloramientos de agua y puntos críticos con recuperación de cauces en quebradas y ríos.</i>	
	<b>7. INDICADORES</b> <i>Números de humedales y afloramientos de agua y puntos críticos georeferenciados.</i>	
	<b>8. COSTO ESTIMADO</b> <i>Seiscientos Millones de pesos (\$ 600´000.000)</i>	

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



<b>Estudios geotécnicos de zonas de riesgos por deslizamientos y movimientos en masa</b>		
<b>Programa No 2</b>	<b>1. OBJETIVOS</b>	
	<b>1.1 Objetivo General:</b>	
	<i>Desarrollar estudios geotécnicos de las zonas afectadas por deslizamientos y fenómenos de remoción en masa con el ánimo de establecer su nivel de riesgo y su posible recuperación.</i>	
	<b>1.2. Objetivos Específicos:</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Establecer y determinar mediante los estudios geotécnicos las zonas afectadas a nivel municipal y su nivel de riesgo.</i></li> <li>• <i>Establecer de acuerdo a los estudios los programas de manejo y recuperación de áreas afectadas con su posible costo.</i></li> <li>• <i>Determinar mediante estos estudios la posibilidad de apoyo de otros entes de carácter municipal en aspectos técnicos y financieros.</i></li> </ul>	
	<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA Y/O JUSTIFICACIÓN</b>	
	<i>En la actualidad el municipio a detectado varias zonas con fenómenos de deslizamientos y de remoción en masa los cuales han generado impactos sociales y culturales en la población afectada, de ellos se desconoce sus causas, manejo y estabilización de los mismos es por ello que se hace necesario definir estos estudios con el ánimo de tomar medidas de acción frente a estos eventos y las zonas afectadas con el ánimo de salvaguardar las comunidades que habitan en estas zonas y en casos determinar su inminente reubicación.</i>	
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
<i>Con la presente acción se espera que se realice estudios geotécnicos a cada una de la zonas afectadas por fenómenos de deslizamiento y remoción en masa, con el ánimo de establecer el procedimiento de recuperación de cada uno de estos</i>		
<b>3.1. Escenarios de riesgos en el cual interviene la acción:</b>	<b>3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual pertenece la acción:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Deslizamientos</i></li> <li>• <i>Fenómenos de remoción en masa</i></li> </ul>	<i>Proceso Estratégico</i>	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población Objetivo:</b>	<b>4.2. Lugar de Aplicación:</b>	<b>4.3. Plazo</b>
<i>Toda la comunidad urbana y rural del municipio</i>	<i>En todo el ámbito municipal.</i>	<i>(periodo en años)</i>
		<i>Tres (3)años</i>
Fecha de elaboración: 31 de Agosto de 2012	Fecha de actualización:	Elaborado por: CMGRD 

<b>Programa No 2</b>	<b>5. RESPONSABLES</b>	
	<b>5.1. Responsable del CMGRD para la Gestión:</b> <i>Secretaria para el Desarrollo Integral del Municipio de Anapoima y Corporación Autónoma Regional –CAR oficina Tequendama</i>	<b>5.2. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> <b>CMGRD MUNICIPAL</b>
	<b>5.3. Coordinación institucional requerida:</b> <i>Socialización por parte de las instituciones públicas y privadas sobre la realización de estudios geotécnicos de zonas afectadas y zonas vulnerables en el municipio.</i>	
	<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b> <i>Ocho (8) estudios geotécnicos con sus recomendaciones en las áreas afectadas en todo el territorio municipal.</i>	
	<b>7. INDICADORES</b> <i>Documentos escritos y registros fotográficos con recomendaciones clara de acción de zonas de riesgo de deslizamiento y fenómenos en masa.</i>	
	<b>8. COSTO ESTIMADO</b> <i>Ciento ochenta millones de pesos \$180´000.000</i>	

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



<b>Reasentamiento de familias ubicadas en alto riesgo por deslizamientos, movimiento en masa e inundaciones.</b>		
<b>Programa No 2</b>	<p><b>1. OBJETIVOS</b></p> <p><b>1.1 Objetivo General:</b></p> <p><i>Generar programas de reubicación rural y urbana de familias ubicadas en zonas de alto riesgo por deslizamientos, movimientos en masa e inundaciones.</i></p> <p><b>1.2. Objetivos Específicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Realizar un inventario de familias asentadas en zonas de alto riesgo.</i></li> <li>• <i>Formular proyecto para la adquisición de predios urbanos y rurales para la reubicación de dichas familias.</i></li> <li>• <i>Generar programas de recuperación para zonas desocupadas por las familias en riesgo y la búsqueda de estrategias para evitar nuevos asentamiento de familias en zonas de riesgo.</i></li> </ul>	
	<p><b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA Y/O JUSTIFICACIÓN</b></p> <p><i>El municipio de Anapoima en la actualidad cuenta con familias ubicadas en zonas de riesgo la mayoría de estas familias se encuentran en zonas de invasión en las riveras de quebradas y algunas en áreas rurales en propiedad en zonas de falla en su gran mayoría familias de escasos recursos con un numero amplio de miembros en su hogar generando bastante población vulnerable, por ello se hace necesario establecer programas de reubicación urbano y rural en zonas de riesgo no mitigable para poder reubicar las familias y reducir así su riesgo.</i></p>	
	<p><b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b></p> <p><i>En primera instancia generar una ficha de censo que permita determinar el número de familias en zonas de riesgo y que necesiten la reubicación para luego determinar los costos de las tierras a adquirir y el costo de la construcción de las viviendas respectivas con apoyo del gobierno nacional para el desarrollo de programas de vivienda de interés social urbano y rural. De igual forma evitar el asentamiento de nuevas familias en esta zonas y formular programas de recuperación y vigilancia de las mismas para evitar repetir nuevamente situaciones de riesgo</i></p>	
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p><b>3.1. Escenarios de riesgos en el cual interviene la acción:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Deslizamientos</i></li> <li>• <i>Fenómenos de remoción en masa</i></li> <li>• <i>Inundación</i></li> </ul> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p><b>3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual pertenece la acción:</b></p> <p style="text-align: center;"><i>Proceso Misional</i></p> </td> </tr> </table>	<p><b>3.1. Escenarios de riesgos en el cual interviene la acción:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Deslizamientos</i></li> <li>• <i>Fenómenos de remoción en masa</i></li> <li>• <i>Inundación</i></li> </ul>
<p><b>3.1. Escenarios de riesgos en el cual interviene la acción:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Deslizamientos</i></li> <li>• <i>Fenómenos de remoción en masa</i></li> <li>• <i>Inundación</i></li> </ul>	<p><b>3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual pertenece la acción:</b></p> <p style="text-align: center;"><i>Proceso Misional</i></p>	
Fecha de elaboración: 31 de Agosto de 2012	Fecha de actualización:	Elaborado por: CMGRD 

	<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
	<b>4.1. Población Objetivo:</b> <i>Toda la comunidad urbana y rural del municipio</i>	<b>4.2. Lugar de Aplicación:</b> <i>En todo el ámbito municipal.</i>	<b>4.3. Plazo</b> <i>(periodo en años)</i>  <i>Seis (6) años</i>
<b>Programa No 2</b>	<b>5. RESPONSABLES</b>		
	<b>5.1. Responsable del CMGRD para la Gestión:</b> <i>Secretaria para el Desarrollo Integral del Municipio de Anapoima</i>	<b>5.2. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> <i>CMGRD MUNICIPAL</i>	
	<b>5.3. Coordinación institucional requerida:</b> <i>Socialización por parte de las instituciones públicas y privadas sobre la reubicación de familias en riesgo en el municipio.</i>		
	<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>  <i>Inventario de familias en riesgo y reubicación de las mismas en áreas rurales y urbanas.</i>		
	<b>7. INDICADORES</b> <i>Inventario de familias en riesgo y viviendas construidas</i>		
	<b>8. COSTO ESTIMADO</b>  <i>Dos mil cuatrocientos millones de pesos \$ 2.400´000.000</i>		

<b>Evaluación de sismo resistencia de edificaciones indispensables y de infraestructura social.</b>		
<b>Programa No 2</b>	<b>1. OBJETIVOS</b>	
	<b>1.1 Objetivo General:</b>	
	<i>Realizar una evaluación estructural de todas las edificaciones indispensables y de la infraestructura social en el territorio municipal.</i>	
	<b>1.2. Objetivos Específicos:</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizar un inventario de edificaciones indispensables y de infraestructura social que incluya planos y diseño estructurales.</li> <li>• Llevar a cabo la evaluación sismo resistente de dichas edificaciones.</li> <li>• Definir planes el estado de las edificaciones y su plan de mejoramiento en cuanto a la sismo resistencia para establecer sus necesidades de mejoramiento en caso de ser necesario.</li> </ul>	
	<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA Y/O JUSTIFICACIÓN</b>	
<i>El municipio de Anapoima en la actualidad no cuenta con un inventario definitivo de la edificaciones indispensables y menos de la infraestructura social, de igual forma se desconoce la sismo resistencia de las mismas frente a un evento telúrico lo cual genera incertidumbre para evaluar el nivel de riesgo y la vulnerabilidad de las mismas por ello se hace necesario realizar este tipo de actividad con el ánimo de establecer la sismo resistencia de cada una de ellas.</i>		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
<i>En primera instancia se generar una ficha de inventario que permita registrar cada una de esta instalaciones y edificaciones, de igual forma dentro de esta ficha se generara un formato de evaluación de sisma resistencia con registro fotográfico y recomendaciones con el ánimo de tener un registro de las mismas y evaluar dicha sismo resistencia en el termino del tiempo</i>		
<b>3.1. Escenarios de riesgos en el cuan interviene la acción:</b>	<b>3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual pertenece la acción:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deslizamientos</li> <li>• Fenómenos de remoción en masa</li> <li>• Terremoto o sismo</li> </ul>	<i>Proceso Misional</i>	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población Objetivo:</b>	<b>4.2. Lugar de Aplicación:</b>	<b>4.3. Plazo</b>
<i>Toda la comunidad urbana y rural del municipio</i>	<i>En todo el ámbito municipal.</i>	<i>(periodo en años) 1 año</i>
Fecha de elaboración: 31 de Agosto de 2012	Fecha de actualización:	Elaborado por: CMGRD 

<b>Programa No 2</b>	<b>5. RESPONSABLES</b>	
	<b>5.1. Responsable del CMGRD para la Gestión:</b> <i>Secretaria para el Desarrollo Integral del Municipio de Anapoima</i>	<b>5.2. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> <i>CMGRD MUNICIPAL</i>
	<b>5.3. Coordinación institucional requerida:</b> <i>Organización por parte de la secretaria para el desarrollo integral y coordinación con cada uno de los entes que manejan y administran cada uno de estas instalaciones y edificaciones</i>	
	<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b> <i>Inventario de edificaciones indispensables y e infraestructura social con su respectiva evaluación (documento técnico)</i>	
	<b>7. INDICADORES</b> <i>Fichas de inventario y evaluación diligenciadas</i>	
	<b>8. COSTO ESTIMADO</b> <i>Dos millones de pesos \$ 2´000.000</i>	

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



<b>Capacitación y divulgación pública a toda la comunidad sobre la interacción hombre- Naturaleza como enfoque ante los desastres.</b>		
<b>Programa No 2</b>	<p><b>1. OBJETIVOS</b></p> <p><b>1.1 Objetivo General:</b></p> <p><i>Generar conciencia a nivel comunitario sobre la interacción hombre – naturaleza como alternativa de la reducción de situaciones de riesgo y cuidado del medio ambiente</i></p> <p><b>1.2. Objetivos Específicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Realizar capacitaciones a través de la Juntas de Acción Comunal sobre las posibles consecuencias sobre al medio ambiente que resultan en desastres por acción del hombre.</i></li> <li>• <i>Generar a través de la capacitación de las comunidades conciencia ambiental entorno a la reducción del riesgo actual y futuro.</i></li> <li>• <i>Propender por desarrollar en las comunidades la relación hombre naturaleza en la ocurrencia de destares desde el entorno familiar.</i></li> </ul>	
	<p><b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA Y/O JUSTIFICACIÓN</b></p> <p><i>Las comunidades urbanas y rurales del municipio de Anapoima actualmente desconocen aspectos referentes a la relación hombre –naturaleza como detonante de situaciones de riesgo en las mismas comunidades, es por ello que se hace necesario recalcar ante ellos la necesidad de armonizar dicha relación para la reducción del riesgo en todo el entorno municipal, ya que debido a la falta de esta conocimiento aun se desarrollan actividades que van en contra de dicha relación generando factores de riesgo y niveles de amenaza ante la comunidad anapoimuna.</i></p>	
	<p><b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b></p> <p><i>Se desarrollara un programa de capacitación dirigido a cada una de las juntas municipales y se procederá a su capacitación con integración de instituciones públicas y privadas con incidencia en la región con el compromiso de la juntas de establecer canales de multiplicación en sus comunidades.</i></p>	
	<p><b>3.1. Escenarios de riesgos en el cuan interviene la acción:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Deslizamientos</i></li> <li>• <i>Fenómenos de remoción en masa</i></li> <li>• <i>Terremoto o sismo</i></li> <li>• <i>Inundaciones</i></li> </ul>	<p><b>3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual pertenece la acción:</b></p> <p style="text-align: center;"><i>Proceso Misional</i></p>

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incendios forestales y estructurales</li> </ul>		
	<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
	<b>4.1. Población Objetivo:</b> Toda la comunidad urbana y rural del municipio	<b>4.2. Lugar de Aplicación:</b> En todo el ámbito municipal.	<b>4.3. Plazo</b> (periodo en años) 2 años
<b>Programa No 2</b>	<b>5. RESPONSABLES</b>		
	<b>5.1. Responsable del CMGRD para la Gestión:</b> Secretaria para el Desarrollo económico del Municipio de Anapoima y corporación autónoma regional - CAR		<b>5.2. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> CMGRD MUNICIPAL
	<b>5.3. Coordinación institucional requerida:</b> Organización por parte de la secretaria para el desarrollo Económico y coordinación con cada una de las instituciones privadas o publica con relevancia en el tema.		
	<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
	36 Juntas de Acción comunal Capacitadas		
	<b>7. INDICADORES</b> Valoración de las comunidades capacitadas mediante entrevistas		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>			
Dos millones de pesos \$ 2'000.000			

<b>Generar condiciones y reglamentos para actividades de aglomeración masiva de personas.</b>		
<b>Programa No 2</b>	<b>1. OBJETIVOS</b>	
	<b>1.1 Objetivo General:</b>	
	<i>Generar mediante un acto administrativo las condiciones y reglamentos para la realización de eventos que involucren la aglomeración masiva de personas en el territorio municipal.</i>	
	<b>1.2. Objetivos Específicos:</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Establecer términos para el desarrollo de actividades que generen aglomeración masiva de personas organizadas por entes de carácter público o privado.</i></li> <li>• <i>Definir los tiempos y permisos pertinentes para la realización de este tipo de actividades.</i></li> <li>• <i>Establecer una serie de requisitos mínimos para el desarrollo de estos eventos.</i></li> </ul>	
	<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA Y/O JUSTIFICACIÓN</b>	
	<i>En la actualidad en el municipio de Anapoima se desarrollo actividades culturales, religiosas, deportivas entre otras que cuentan con el aval de la administración municipal a través del CLOPAD que hasta el momento ha validado este tipo de eventos pero no existe un documento claro que determine los lineamientos para el desarrollo de las mismas sean de carácter público o privado por lo que se hace necesario el establecimiento de un documento que reglamente y genera responsabilidades sobre la conveniencia de la realización del evento.</i>	
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
<i>Emitir un decreto luego de un estudio minucioso sobre los requerimientos y condiciones básicas para la realización de este tipo de eventos en el municipio el cual será publicado y divulgado para su posterior aplicación.</i>		
<b>3.1. Escenarios de riesgos en el cual interviene la acción:</b>	<b>3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual pertenece la acción:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Aglomeración masiva de personas</i></li> </ul>	<i>Proceso Misional</i>	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población Objetivo:</b>	<b>4.2. Lugar de Aplicación:</b>	<b>4.3. Plazo</b>
<i>Toda la comunidad urbana y rural del municipio</i>	<i>En todo el ámbito municipal.</i>	<i>(periodo en años) 1 años</i>
Fecha de elaboración: 31 de Agosto de 2012	Fecha de actualización:	Elaborado por: CMGRD 

<b>Programa No 2</b>	<b>5. RESPONSABLES</b>	
	<b>5.1. Responsable del CMGRD para la Gestión:</b> <i>Secretaria de gobierno y asuntos administrativos</i>	<b>5.2. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> <i>CMGRD MUNICIPAL</i>
	<b>5.3. Coordinación institucional requerida:</b> <i>Organización por parte de la secretaría de gobierno y asuntos administrativos en coordinación con cada una de las autoridades municipales</i>	
	<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b> <i>Decreto reglamentario</i>	
	<b>7. INDICADORES</b> <i>Términos de referencia para la realización de eventos masivos</i>	
	<b>8. COSTO ESTIMADO</b> <i>Quinientos mil pesos \$ 500.000</i>	

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



<b>Constitución de póliza o fondo especial para el aseguramiento de edificaciones e infraestructura pública.</b>		
<b>Programa No 3</b>	<p><b>1. OBJETIVOS</b></p> <p><b>1.1 Objetivo General:</b></p> <p><i>Consiste en el aseguramiento con terceros por parte del municipio como propietario de bienes públicos mediante la constitución de pólizas del mercado asegurador.</i></p> <p><b>1.2. Objetivos Específicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Establecer para el municipio la compensación del perjuicio económico experimentado por un patrimonio como consecuencia de un siniestro.</i></li> <li>• <i>Definir la prioridad de los bienes a asegurar como son edificaciones públicas, infraestructura y edificaciones de instituciones y organizaciones privadas que contribuyen a la respuesta de emergencias.</i></li> </ul>	
	<p><b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA Y/O JUSTIFICACIÓN</b></p> <p><i>En la actualidad el municipio de Anapoima no cuenta con ningún tipo de póliza que genere la protección financiera que el necesita para una adecuada recuperación de la infraestructura pública por la materialización del riesgo o daños y pérdidas asociados a fenómenos de origen natural, socio natural, tecnológico o humano no intencional, por tal motivo se hace necesario que el municipio como tal genere la constitución de pólizas que aseguren la infraestructura pública vital.</i></p>	
	<p><b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b></p> <p><i>Establecer un inventario de las edificaciones públicas e infraestructura a asegurar y adquirir las pólizas respectivas con base en un análisis de riesgos.</i></p>	
	<p><b>3.1. Escenarios de riesgos en el cual interviene la acción:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Sismos o terremotos</i></li> <li>• <i>Deslizamientos</i></li> <li>• <i>Inundaciones</i></li> <li>• <i>Incendios estructurales</i></li> <li>• <i>Actos terroristas</i></li> </ul>	<p><b>3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual pertenece la acción:</b></p> <p style="text-align: center;"><i>Proceso Misional</i></p>
	<p><b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b></p>	
	<p><b>4.1. Población Objetivo:</b> <i>Toda la comunidad urbana y rural del municipio</i></p>	<p><b>4.2. Lugar de Aplicación:</b> <i>En todo el ámbito municipal.</i></p>
<p>Fecha de elaboración: 31 de Agosto de 2012</p>	<p>Fecha de actualización:</p>	<p>Elaborado por: CMGRD</p> 

<b>Programa N° 3</b>	<b>5. RESPONSABLES</b>	
	<b>5.1. Responsable del CMGRD para la Gestión:</b> <i>Secretaria de gobierno y asuntos administrativos</i>	<b>5.2. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> <i>CMGRD MUNICIPAL</i>
	<b>5.3. Coordinación institucional requerida:</b> <i>Organización por parte de la secretaría de gobierno y asuntos administrativos en coordinación con cada una de las autoridades municipales (secretaria de hacienda Municipal)</i>	
	<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b> <i>Pólizas de seguros constituidas</i>	
	<b>7. INDICADORES</b> <i>Numero de pólizas establecidas para la infraestructura vital en el entorno municipal</i>	
	<b>8. COSTO ESTIMADO</b> <i>Seiscientos millones de pesos \$ 600´000.000</i>	

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



<b>Promoción e incentivos al aseguramiento de sectores productivos y la Constitución de pólizas colectivas de aseguramiento de viviendas.</b>		
<b>Programa No 3</b>	<b>1. OBJETIVOS</b>	
	<b>1.1 Objetivo General:</b>	
	<i>Promover la cultura del seguro en la comunidad en general, para lograr el aseguramiento de los bienes básicos de la comunidad como viviendas en estratos medios y altos, bines de producción y cultivos.</i>	
	<b>1.2. Objetivos Específicos:</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Establecer mediante convenios con aseguradoras para la promoción de la cultura del seguro en las comunidades rural y urbana de todo el territorio municipal.</i></li> <li>• <i>Definir programas desde la administración municipal que generen incentivos e interés de la comunidad por asegurar sus bienes que pueden a largo plazo mejorar sustancialmente la preparación para la recuperación.</i></li> </ul>	
	<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA Y/O JUSTIFICACIÓN</b>	
<i>En la actualidad el municipio de Anapoima no ha generado la cultura del seguro y se desconoce el nivel de aseguramiento en el territorio municipal generando grandes pérdidas económicas para las comunidades por la pérdida de sus bienes y una lenta y poco probable de la recuperación de los mismos por falta de recursos de oren municipal regional y nacional</i>		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
<i>Establecer convenios con empresas aseguradoras para promover la cultura de la protección financiera además de motivaciones de carácter municipal para aquellos que generen este tipo de aseguramiento.</i>		
<b>3.1. Escenarios de riesgos en el cuan interviene la acción:</b>	<b>3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual pertenece la acción:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Sismos o terremotos</i></li> <li>• <i>Deslizamientos</i></li> <li>• <i>Inundaciones</i></li> <li>• <i>Incendios estructurales</i></li> <li>• <i>Actos terroristas</i></li> </ul>	<i>Proceso Misional</i>	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población Objetivo:</b>	<b>4.2. Lugar de Aplicación:</b>	<b>4.3. Plazo</b>
<i>Toda la comunidad urbana y rural del</i>	<i>En todo el ámbito municipal.</i>	<i>(periodo en años) 6 años</i>
Fecha de elaboración: 31 de Agosto de 2012	Fecha de actualización:	Elaborado por: CMGRD 

<b>Programa N° 3</b>	<i>municipio</i>		
	<b>5. RESPONSABLES</b>		
	5.1. Responsable del CMGRD para la Gestión: <i>Secretaria de Hacienda y Secretaria de gobierno y asuntos administrativos</i>		5.2. Entidad, institución u organización ejecutora: <b>CMGRD MUNICIPAL</b>
	5.3. Coordinación institucional requerida: <i>Organización por parte de la secretaría de gobierno y asuntos administrativos en coordinación con cada una de las autoridades municipales (secretaria de hacienda Municipal)</i>		
	<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b> <i>Pólizas de seguros constituidas</i>		
	<b>7. INDICADORES</b> <i>Numero de pólizas establecidas para la infraestructura vital en el entorno municipal</i>		
	<b>8. COSTO ESTIMADO</b> <i>Tres millones de pesos \$ 3'000.000</i>		

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



<b>Capacitación de gestión del riesgo para integrantes del CMGRD y empleados institucionales.</b>		
<b>Programa No 4</b>	<p><b>1. OBJETIVOS</b></p> <p><b>1.1 Objetivo General:</b></p> <p><i>Desarrollar programas de capacitación anuales en la gestión del riesgo enfocado en la actualización de las nuevas leyes de todos integrantes del CMGRD y empleados institucionales.</i></p> <p><b>1.2. Objetivos Específicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Establecer programas de capacitación en el conocimiento del riesgo, en la reducción del riesgo y manejo de emergencias.</i></li> <li>• <i>Contar con un conocimiento amplio y un entrenamiento de cada unos de los integrantes del CMGRD y de los empleados institucionales.</i></li> </ul>	
	<p><b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA Y/O JUSTIFICACIÓN</b></p> <p><i>En la actualidad el municipio de Anapoima cuenta con un CMGRD activo y conformado hace mas de 15 años con un desempeño aceptable que venía siendo regido por la ley 919 de 1989, que actualmente se ha modificado por la ley 1523 de abril de 2012 lo que genera que se deban generen programas de capacitación y entrenamiento en esta nueva ley buscado mejorar la eficiencia entorno al manejo del riesgo en el entorno municipal.</i></p>	
	<p><b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b></p> <p><i>Se establecerán programas de capacitación anual para los integrantes del CMGRD y todos los empleados institucionales involucrados en la gestión del riesgo, para lo cual se contara con un programa de seguimiento y evaluación que garantice la eficiencia del programa de capacitación que será desarrollada en todos los aspectos relevantes de la gestión del riesgo .</i></p>	
	<p><b>3.1. Escenarios de riesgos en el cuan interviene la acción:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Sismos o terremotos</i></li> <li>• <i>Deslizamientos</i></li> <li>• <i>Inundaciones</i></li> <li>• <i>Incendios estructurales</i></li> <li>• <i>Actos terroristas</i></li> <li>• <i>Incendios forestales</i></li> <li>• <i>Sequias</i></li> </ul>	<p><b>3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual pertenece la acción:</b></p> <p style="text-align: center;"><i>Proceso de apoyo</i></p>

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Accidentes de tránsito</i></li> </ul>	
	<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>	
	<b>4.1. Población Objetivo:</b> <i>Integrantes del CMGRD y empleados Institucionales ( públicos y privados)</i>	<b>4.2. Lugar de Aplicación:</b> <i>En todo el ámbito municipal.</i>
	<b>4.3. Plazo</b> <i>(periodo en años)</i> 6 años	
<b>Programa No 4</b>	<b>5. RESPONSABLES</b>	
	<b>5.1. Responsable del CMGRD para la Gestión:</b> <i>Coordinación CMGRD, cuerpo de Bomberos de Anapoima Corporación Autónoma Regional – CAR y Secretaria de gobierno y asuntos administrativos</i>	<b>5.2. Entidad, institución u organización ejecutora:</b>  <b>CMGRD MUNICIPAL</b>
	<b>5.3. Coordinación institucional requerida:</b>  <i>Organización por parte de la secretaría de gobierno y asuntos administrativos en coordinación con cada una de las autoridades municipales.</i>	
	<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>  <i>Capacitación y actualización de cada uno de los integrantes del CMGRD y empleados institucionales</i>	
	<b>7. INDICADORES</b> <i>Numero de capacitaciones realizadas en el año en temas específicos</i>	
	<b>8. COSTO ESTIMADO</b> <i>Tres millones de pesos \$ 3´000.000</i>	

<b>Capacitación en fenómenos amenazantes y aspectos de la vulnerabilidad municipal.</b>		
<b>Programa No 4</b>	<p><b>1. OBJETIVOS</b></p> <p><b>1.1 Objetivo General:</b></p> <p><i>Desarrollar programas de capacitación anuales en fenómenos amenazantes y aspectos de la vulnerabilidad municipal a todos integrantes del CMGDR y empleados institucionales.</i></p> <p><b>1.2. Objetivos Específicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Dar a conocer a cada uno de los integrantes del CMGDR y empleados institucionales cada uno de los fenómenos amenazantes del territorio municipal con su ubicación geográfica y su descripción y evaluación actual.</i></li> <li>• <i>Dar a conocer a cada uno de los integrantes del CMGDR y empleados institucionales cada uno de las áreas vulnerables del municipio con su respectiva focalización en el territorio municipal.</i></li> </ul>	
	<p><b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA Y/O JUSTIFICACIÓN</b></p> <p><i>El municipio de Anapoima actualmente cuenta con una valoración de fenómenos amenazantes y la respectiva vulnerabilidad de las comunidades entorno a estas amenazas, pero únicamente se limitan al conocimiento de los directivos del CMGRD es por ello que se hace necesario dar a conocer a los integrantes y equipos de apoyo esta información como parte integral de la formación en todos los aspectos de la gestión del riesgo, además por que con estos ejercicio cada unos de los actores o integrantes involucrados estar permanentemente alerta al eventualidad de estos fenómenos y a la reducción o aumento de la vulnerabilidad de las comunidades .</i></p>	
	<p><b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b></p> <p><i>Se establecerán programas de capacitación anual para los integrantes del CMGRD y todos los empleados institucionales involucrados en la gestión del riesgo, para lo cual se contara con un programa de seguimiento y evaluación que garantice la eficiencia del programa de capacitación que será desarrollada en cuanto a los fenómenos amenazantes del territorio municipal y la respectiva vulnerabilidad.</i></p>	
	<p><b>3.1. Escenarios de riesgos en el cual interviene la acción:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Sismos o terremotos</i></li> <li>• <i>Deslizamientos</i></li> <li>• <i>Inundaciones</i></li> </ul>	<p><b>3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual pertenece la acción:</b></p> <p style="text-align: center;"><i>Proceso de apoyo</i></p>
	<p>Fecha de elaboración: 31 de Agosto de 2012</p>	<p>Fecha de actualización:</p>
<p>Elaborado por: CMGRD</p>		



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Incendios estructurales</i></li> <li>• <i>Actos terroristas</i></li> <li>• <i>Incendios forestales</i></li> <li>• <i>Sequias</i></li> <li>• <i>Accidentes de transito</i></li> </ul>		
	<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
	<b>4.1. Población Objetivo:</b> <i>Integrantes del CMGRD y empleados Institucionales ( públicos y privados)</i>	<b>4.2. Lugar de Aplicación:</b> <i>En todo el ámbito municipal.</i>	<b>4.3. Plazo</b> <i>(periodo en años)</i> <b>6 años</b>
<b>Programa No 4</b>	<b>5. RESPONSABLES</b>		
	<b>5.1. Responsable del CMGRD para la Gestión:</b> <i>Coordinación CMGRD, cuerpo de Bomberos de Anapoima Corporación Autónoma Regional – CAR y Secretaria de gobierno y asuntos administrativos</i>	<b>5.2. Entidad, institución u organización ejecutora:</b>  <b>CMGRD MUNICIPAL</b>	
	<b>5.3. Coordinación institucional requerida:</b> <i>Organización por parte de la secretaría de gobierno y asuntos administrativos en coordinación con cada una de las autoridades municipales.</i>		
	<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
	<i>Capacitación y actualización de cada uno de los integrantes del CMGRD y empleados institucionales</i>		
	<b>7. INDICADORES</b>		
<i>Numero de capacitaciones realizadas en el año en temas específicos</i>			
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>			
<i>Tres millones de pesos \$ 3´000.000</i>			

<b>Capacitación sobre gestión de proyectos.</b>		
<b>Programa N° 4</b>	<p><b>1. OBJETIVOS</b></p> <p><b>1.1 Objetivo General:</b></p> <p><i>Desarrollar un programa de capacitación bianual en la gestión de proyectos tendientes al conocimiento y reducción del riesgo y manejo de emergencia a todos integrantes del CMGDR y empleados institucionales.</i></p> <p><b>1.2. Objetivos Específicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Dar a conocer a cada uno de los integrantes del CMGDR y empleados institucionales la forma de formular proyectos tendientes a generar recursos para la gestión del riesgo.</i></li> <li>• <i>Esperar que por parte de los integrantes del CMGDR y empleados institucionales se formulen cada uno de los proyectos que puedan servir de apoyo a la gestión del riesgo en el entorno municipal.</i></li> </ul>	
	<p><b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA Y/O JUSTIFICACIÓN</b></p> <p><i>Actualmente la formulación de proyectos tendientes a la gestión del riesgo se encuentra en manos de unos pocos directivos que por múltiples funciones no atienden a tiempo la formulación de los mismos, por ello se hace necesario que existan integrantes capacitados para apoyo la formulación de los mismos con plazos menores buscado celeridad en aspectos de atención a las comunidades en riesgo.</i></p>	
	<p><b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b></p> <p><i>Se establecerán programas de capacitación bianual para los integrantes del CMGRD y todos los empleados institucionales involucrados en la gestión del riesgo, para lo cual se contara con un programa de seguimiento y evaluación que garantice la eficiencia del programa de capacitación que buscara la formulación de proyectos para capacitar entrenar y buscar recursos en las comunidades afectadas.</i></p>	
	<p><b>3.1. Escenarios de riesgos en el cuan interviene la acción:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Sismos o terremotos</i></li> <li>• <i>Deslizamientos</i></li> <li>• <i>Inundaciones</i></li> <li>• <i>Incendios estructurales</i></li> <li>• <i>Incendios forestales</i></li> <li>• <i>Sequias</i></li> </ul>	<p><b>3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual pertenece la acción:</b></p> <p style="text-align: center;"><i>Proceso de apoyo</i></p>

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Accidentes de tránsito</i></li> </ul>	
	<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>	
	<b>4.1. Población Objetivo:</b> <i>Integrantes del CMGRD y empleados Institucionales ( públicos y privados)</i>	<b>4.2. Lugar de Aplicación:</b> <i>En todo el ámbito municipal.</i>
	<b>4.3. Plazo</b> <i>(periodo en años)</i> 6 años	
<b>Programa No 4</b>	<b>5. RESPONSABLES</b>	
	<b>5.1. Responsable del CMGRD para la Gestión:</b> <i>Coordinación CMGRD, cuerpo de Bomberos de Anapoima Corporación Autónoma Regional – CAR y Secretaria de gobierno y asuntos administrativos</i>	<b>5.2. Entidad, institución u organización ejecutora:</b>  <b>CMGRD MUNICIPAL</b>
	<b>5.3. Coordinación institucional requerida:</b>  <i>Organización por parte de la secretaría de gobierno y asuntos administrativos en coordinación con cada una de las autoridades municipales.</i>	
	<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>  <i>Capacitación y actualización de cada uno de los integrantes del CMGRD y empleados institucionales</i>	
	<b>7. INDICADORES</b> <i>Numero de capacitaciones realizadas en el periodo en temas específicos de la gestión de proyectos</i>	
	<b>8. COSTO ESTIMADO</b> <i>Tres millones de pesos \$ 3´000.000</i>	

<b>Implementación del sistema integrado de Información para la Gestión del Riesgo.</b>		
<b>Programa No 4</b>	<p><b>1. OBJETIVOS</b></p> <p><b>1.1 Objetivo General:</b></p> <p><i>Generar un sistema de información municipal mediante un proceso de captura, acopio, organización, protección y suministro de información contenida en documentos físicos y digitales, necesaria para la toma de decisiones, seguimiento y evaluación de acciones. Dicha información está disponible de manera organizada y segura.</i></p> <p><b>1.2. Objetivos Específicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Diseñar un proceso de captura de información que garantice que todo documento generado tendrá una disposición adecuada en la respectiva entidad ejecutora.</i></li> <li>• <i>Crear un archivo físico de manera organizada en donde se almacenaran actas, planes, informes, planos, inventarios, censos etc. y su respectiva digitalización.</i></li> <li>• <i>Definir la disponibilidad de software respectivo para la visualización y edición del archivo digital y su posible consulta por internet, bajo las políticas que para las tecnologías de la información tenga el municipio.</i></li> </ul>	
	<p><b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA Y/O JUSTIFICACIÓN</b></p> <p><i>El municipio de Anapoima actualmente cuenta con un archivo físico en el cual reposan los documentos emitidos por el CLOPAD hace mas de 10 años con su respectivo archivo de acuerdo a lo establecido por la norma municipal, no se consolida en la actualidad el tipo de documentos y su archivo para consulta y solo está disponible para la parte organizativa y directiva es por ello que se debe generar un sistema de información con mejor organización y con facilidad de consulta por parte de la comunidad.</i></p>	
	<p><b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b></p> <p><i>Se genera un diseño de captura de la información acorde con los parámetros de la Unidad Nacional de la Gestión del Riesgo para recopilar toda la información y documentos referentes a la gestión del riesgo los cuales serán archivados de manera eficiente y segura luego de su posterior digitalización para que mediante software la comunidad interesada pueda tener acceso a dicha información.</i></p>	
	<p><b>3.1. Escenarios de riesgos en el cuan interviene la acción:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Sismos o terremotos</i></li> <li>• <i>Deslizamientos</i></li> </ul>	<p><b>3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual pertenece la acción:</b></p> <p style="text-align: center;"><i>Proceso de apoyo</i></p>
<p>Fecha de elaboración: 31 de Agosto de 2012</p>	<p>Fecha de actualización:</p>	<p>Elaborado por: CMGRD</p> 

	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Inundaciones</i></li> <li><i>Incendios estructurales</i></li> <li><i>Actos terroristas</i></li> <li><i>Incendios forestales</i></li> <li><i>Sequias</i></li> <li><i>Accidentes de transito</i></li> </ul>		
	<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
	<b>4.1. Población Objetivo:</b> <i>Integrantes del CMGRD y empleados Institucionales ( públicos y privados)</i>	<b>4.2. Lugar de Aplicación:</b> <i>En todo el ámbito municipal.</i>	<b>4.3. Plazo</b> <i>(periodo en años)</i> <b>6 años</b>
<b>Programa No 4</b>	<b>5. RESPONSABLES</b>		
	<b>5.1. Responsable del CMGRD para la Gestión:</b> <i>Coordinación CMGRD, Secretaria de gobierno y asuntos administrativos</i>	<b>5.2. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> <b>CMGRD MUNICIPAL</b>	
	<b>5.3. Coordinación institucional requerida:</b> <i>Organización por parte de la secretaría de gobierno y asuntos administrativos en coordinación con archivo municipal.</i>		
	<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
	<i>Archivo documental con digitalización del mismo</i>		
	<b>7. INDICADORES</b>		
	<i>Diseño de captura de información y numero de archivos físicos y digitalizados.</i>		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>			
<i>Seis millones de pesos \$ 6´000.000</i>			

<b>Promoción, capacitación, organización e implementación de comités comunitarios para la gestión del riesgo de barrios, corregimientos y veredas.</b>		
<b>Programa No 4</b>	<p><b>1. OBJETIVOS</b></p> <p><b>1.1 Objetivo General:</b></p> <p><i>Conformar comités comunitarios para la gestión del riesgo a través de las Juntas de Acción Comunal en barrios y veredas del territorio municipal.</i></p> <p><b>1.2. Objetivos Específicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Diseñar un proceso de creación, formación y capacitación de los comités comunitarios de barrios y veredas.</i></li> <li>• <i>Favorecer la multiplicación del conocimiento y la información a través de los comités comunitarios.</i></li> <li>• <i>Establecer necesidades para la conformación de comités comunitarios para la gestión del riesgo.</i></li> </ul>	
	<p><b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA Y/O JUSTIFICACIÓN</b></p> <p><i>En la actualidad a nivel municipal se cuenta con poco conocimiento de la gestión del riesgo a nivel urbano y rural con los más bajos niveles en el sector rural, esto conllevando a una mala preparación ante cualquier eventualidad, además el desconocimiento de la ley 1523 de abril de 2012 que modificó todo el sistema nacional. Es por ello que se hace necesario generar programas de capacitación y organización de las comunidades urbanas y rurales como medida integral de los tres pilares básicos; conocimiento del Riesgo, reducción del Riesgo y Manejo de Emergencias con énfasis en la preparación para la respuesta.</i></p>	
	<p><b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b></p> <p><i>Se genera un programa de capacitación u entrenamiento a las comunidades urbanas y rurales con actualizaciones anuales con énfasis en el conocimiento del Riesgo, reducción del Riesgo y Manejo de Emergencias con énfasis en la preparación para la respuesta.</i></p>	
	<p><b>3.1. Escenarios de riesgos en el cual interviene la acción:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Sismos o terremotos</i></li> <li>• <i>Deslizamientos</i></li> <li>• <i>Inundaciones</i></li> <li>• <i>Incendios estructurales</i></li> <li>• <i>Actos terroristas</i></li> </ul>	<p><b>3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual pertenece la acción:</b></p> <p style="text-align: center;"><i>Proceso de apoyo</i></p>
	<p>Fecha de elaboración: 31 de Agosto de 2012</p>	<p>Fecha de actualización:</p>
<p>Elaborado por: CMGRD</p> 		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Incendios forestales</i></li> <li>• <i>Sequias</i></li> <li>• <i>Accidentes de transito</i></li> </ul>		
	<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
	<b>4.1. Población Objetivo:</b> <i>Comunidades Rurales y Urbanas – Juntas de Acción Comunal.</i>	<b>4.2. Lugar de Aplicación:</b> <i>En todo el ámbito municipal.</i>	<b>4.3. Plazo</b> <i>(periodo en años)</i> <b>6 años</b>
<b>Programa No 4</b>	<b>5. RESPONSABLES</b>		
	<b>5.1. Responsable del CMGRD para la Gestión:</b> <i>Coordinación CMGRD, Secretaria de gobierno y asuntos administrativos, secretaria de Educación municipal y cuerpo de Bomberos de Anapoima.</i>	<b>5.2. Entidad, institución u organización ejecutora:</b>  <b>CMGRD MUNICIPAL</b>	
	<b>5.3. Coordinación institucional requerida:</b>  <i>Organización por parte de la secretaría de gobierno y asuntos administrativos en coordinación con Asojuntas.</i>		
	<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
	<i>Creación de comités comunitarios en veredas y barrios en el entorno municipal.</i>		
	<b>7. INDICADORES</b>		
<i>Formatos de capacitación y asistencia además de la formulación de programas de gestión del riesgo a nivel comunitario.</i>			
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>			
<i>tres millones de pesos \$ 3´000.000</i>			

<b>Capacitación a cuerpo docente en educación ambiental y gestión del riesgo escolar.</b>		
<b>Programa No 4</b>	<p><b>1. OBJETIVOS</b></p> <p><b>1.1 Objetivo General:</b></p> <p><i>Diseñar un programa de capacitación a los docentes y directivos de cada uno de los planteles educativos públicos y privados para la integración y formulación de los planes escolares de la gestión del riesgo</i></p> <p><b>1.2. Objetivos Específicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Capacitar y entrenar al cuerpo docente y directivo de los planteles educativos en la gestión del riesgo.</i></li> <li>• <i>Favorecer la incorporación de la gestión del riesgo en el currículo escolar.</i></li> <li>• <i>Direccionar a que todos los planteles educativos del municipio generen o actualicen sus Planes Escolares de la Gestión del riesgo.</i></li> </ul>	
	<p><b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA Y/O JUSTIFICACIÓN</b></p> <p><i>En la actualidad a nivel municipal algunos planteles educativos han incorporado la gestión del riesgo en su currículo educativo con mas adelanto en unos y bastante atraso en otros, a nivel de la administración municipal específicamente en el CMGRD se desconoce si existen dichos planes, es por ello que se hace necesario unificar dicha información y generar un programa específico para que todos formulen e incorporen su plan escolar de la gestión del riesgo.</i></p>	
	<p><b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b></p> <p><i>Se genera un programa de capacitación y entrenamiento a todos los docentes de los planteles educativos urbanos y rurales con actualizaciones anuales con énfasis en el conocimiento del Riesgo, reducción del Riesgo y Manejo de Emergencias con énfasis en la preparación para la respuesta con el enfoque escolar.</i></p>	
	<p><b>3.1. Escenarios de riesgos en el cual interviene la acción:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Sismos o terremotos</i></li> <li>• <i>Deslizamientos</i></li> <li>• <i>Inundaciones</i></li> <li>• <i>Incendios estructurales</i></li> <li>• <i>Actos terroristas</i></li> </ul>	<p><b>3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual pertenece la acción:</b></p> <p style="text-align: center;"><i>Proceso de apoyo</i></p>

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incendios forestales</li> <li>• Sequias</li> <li>• Accidentes de transito</li> </ul>		
	<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
	<b>4.1. Población Objetivo:</b> <i>Cuerpos docentes de planteles educativos de Comunidades Rurales y Urbanas.</i>	<b>4.2. Lugar de Aplicación:</b> <i>En todo el ámbito municipal.</i>	<b>4.3. Plazo</b> <i>(periodo en años)</i> 2 años
<b>Programa No 4</b>	<b>5. RESPONSABLES</b>		
	<b>5.1. Responsable del CMGRD para la Gestión:</b> <i>Coordinación CMGRD, Secretaria de gobierno y asuntos administrativos, secretaria de Educación municipal y cuerpo de Bomberos de Anapoima.</i>	<b>5.2. Entidad, institución u organización ejecutora:</b>  CMGRD MUNICIPAL	
	<b>5.3. Coordinación institucional requerida:</b>  <i>Organización por parte de la secretaría de gobierno y asuntos administrativos en coordinación con juntas directivas de planteles educativos.</i>		
	<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
	<i>Cuerpos docentes entrenados y capacitación en la gestión escolar del riesgo.</i>		
	<b>7. INDICADORES</b>		
<i>Formatos de capacitación y asistencia además de la formulación de programas de gestión del riesgo a nivel comunitario.</i>			
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>			
<i>tres millones de pesos \$ 3´000.000</i>			

<b>Formulación y aplicación de planes escolares de gestión del riesgo en instituciones de educación inicial, básica y media por parte de cuerpos docentes y directivos.</b>		
<b>Programa N° 4</b>	<p><b>1. OBJETIVOS</b></p> <p><b>1.1 Objetivo General:</b></p> <p><i>Formular e implementar El Plan Escolar para la Gestión del Riesgo como una herramienta de trabajo educativo y de Seguridad en el que la institución educativa establece el conjunto de objetivos, políticas y líneas de acción para indagar, reflexionar e intervenir las causas del riesgo que afectan el centro educativo con el fin de reducirlas o eliminarlas hasta donde sea posible; incluye también la preparación para respuesta a emergencias o desastres y la recuperación después del evento.</i></p> <p><b>1.2. Objetivos Específicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Crear condiciones institucionales necesarias para que sea posible la reducción del riesgo y la preparación para atender eventos adversos.</i></li> <li>• <i>Contribuir al proceso de educación formal y no formal en la gestión del riesgo y a la información de una nueva cultura en este campo.</i></li> <li>• <i>Capacitar y conformar los grupos especializados (Brigadas), a la comunidad educativa en general sobre cómo actuar en casos de emergencias.</i></li> <li>• <i>Facilitar la integración del centro educativo al Plan Municipal de Gestión del Riesgo PMRG</i></li> </ul>	
	<p><b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA Y/O JUSTIFICACIÓN</b></p> <p><i>En la actualidad a nivel municipal algunos planteles educativos formulado sus planes escolares de la gestión del riesgo desconociendo totalmente su funcionalidad y su grado de ejecución y preparación por parte de la comunidad educativa por ello se hace necesario referir a cada institución en el municipio para formule su plan y lo presente ante el CMGRD para su incorporación a la gestión del riesgo de desastres a nivel municipal.</i></p>	
	<p><b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b></p> <p><i>Realizar seguimiento, asistencia técnica y apoyo en la formulación del Plan Escolar de la Gestión del Riesgo mediante un documento técnico y la incorporación de la educación en torno al riesgo con enfoques ambientalmente sostenibles en las comunidades educativas tanto urbanas como rurales, además se pretende determinar un solo modelo para la formulación del plan para todos los planteles educativos en el municipio de Anapoima.</i></p>	
	<p><b>3.1. Escenarios de riesgos en el cuan interviene la acción:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Sismos o terremotos</i></li> </ul>	<p><b>3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual pertenece la acción:</b></p> <p style="text-align: center;"><i>Proceso de apoyo</i></p>
<p>Fecha de elaboración: 31 de Agosto de 2012</p>	<p>Fecha de actualización:</p>	<p>Elaborado por: CMGRD</p> 

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Deslizamientos</i></li> <li>• <i>Inundaciones</i></li> <li>• <i>Incendios estructurales</i></li> <li>• <i>Actos terroristas</i></li> <li>• <i>Incendios forestales</i></li> <li>• <i>Sequias</i></li> <li>• <i>Accidentes de transito</i></li> </ul>		
	<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
	<b>4.1. Población Objetivo:</b> <i>La Comunidad educativa de todas las instituciones</i>	<b>4.2. Lugar de Aplicación:</b> <i>En todo el ámbito municipal.</i>	<b>4.3. Plazo</b> <i>(periodo en años)</i> <b>2 años</b>
<b>Programa No 4</b>	<b>5. RESPONSABLES</b>		
	<b>5.1. Responsable del CMGRD para la Gestión:</b> <i>Coordinación CMGRD, Secretaria de gobierno y asuntos administrativos, secretaria de Educación municipal y cuerpo de Bomberos de Anapoima.</i>	<b>5.2. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> <p style="text-align: center;"><b>CMGRD MUNICIPAL</b></p>	
	<b>5.3. Coordinación institucional requerida:</b> <i>Organización por parte de la secretaría de gobierno y asuntos administrativos en coordinación con juntas directivas de planteles educativos.</i>		
	<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
	<i>Alumnos de instituciones educativas vinculados a un proceso de educación formal y no formal en la gestión del riesgo y a la información de una nueva cultura en este campo.</i>		
	<b>7. INDICADORES</b>		
<i>Documentos de Planes Escolares de la Gestión del Riesgo a nivel municipal.</i>			
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>			
<i>1 un millón de pesos \$ 1'000.000</i>			

<b><i>Divulgación de normas de urbanismo y construcción, zonas de amenaza y riesgo, suelos de protección.</i></b>		
<b>Programa No 4</b>	<b>1. OBJETIVOS</b> <b>1.1 Objetivo General:</b>  <i>Informar y capacitar en normas de urbanismo, construcción, zonas de amenaza y riesgo y suelos de protección a través de las Juntas de Acción Comunal en barrios y veredas del territorio municipal.</i>  <b>1.2. Objetivos Específicos:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Informar a las comunidades sobre todas las modificaciones realizadas en POT en los aspectos de la gestión del riesgo a través de la Juntas de Acción Comunal de barrios y veredas.</i></li> <li>• <i>Generar en las comunidades urbanas y rurales la cultura de la reducción del riesgo mediante el conocimiento de normas.</i></li> </ul>	
	<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA Y/O JUSTIFICACIÓN</b>  <i>En el municipio de Anapoima actualmente se conoce por parte del gremio de la construcción las normas básicas de urbanismo vigentes en el POT las mismas que deberán ser modificadas o actualizadas debido a la formulación de PMGRD, es por ello que se hace necesario informar a la comunidad sobre estas modificaciones como parte integral de el conocimiento y la reducción del riesgo a nivel municipal.</i>	
	<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>  <i>Se generara un programa de información a las comunidades rurales con énfasis en la divulgación de normas de urbanismo, construcción, zonas de amenaza y riesgo y suelos de protección. a través de las juntas de Acción Comunal del municipio con la entrega de material divulgativo.</i>	
	<b>3.1. Escenarios de riesgos en el cual interviene la acción:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Sismos o terremotos</i></li> <li>• <i>Deslizamientos</i></li> <li>• <i>Inundaciones</i></li> <li>• <i>Incendios estructurales</i></li> <li>• <i>Actos terroristas</i></li> <li>• <i>Incendios forestales</i></li> <li>• <i>Sequias</i></li> </ul>	<b>3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual pertenece la acción:</b>  <p style="text-align: center;"><i>Proceso de apoyo</i></p>
	<b>Fecha de elaboración:</b> 31 de Agosto de 2012	<b>Fecha de actualización:</b>
<b>Elaborado por: CMGRD</b> 		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Accidentes de tránsito</i></li> </ul>		
	<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
	<b>4.1. Población Objetivo:</b> <i>Comunidades Rurales y Urbanas – Juntas de Acción Comunal.</i>	<b>4.2. Lugar de Aplicación:</b> <i>En todo el ámbito municipal.</i>	<b>4.3. Plazo</b> <i>(periodo en años)</i> 2 años
<b>Programa No 4</b>	<b>5. RESPONSABLES</b>		
	<b>5.1. Responsable del CMGRD para la Gestión:</b> <i>Coordinación CMGRD, Secretaria para el Desarrollo Integral, secretaria de Educación municipal.</i>		<b>5.2. Entidad, institución u organización ejecutora:</b>  CMGRD MUNICIPAL
	<b>5.3. Coordinación institucional requerida:</b>  <i>Organización por parte de la secretaria para el desarrollo integral en coordinación con Asojuntas.</i>		
	<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>  <i>Juntas de Acción Comunal Capacitadas e informadas en la divulgación de normas de urbanismo, construcción, zonas de amenaza y riesgo y suelos de protección.</i>		
	<b>7. INDICADORES</b> <i>Formatos de capacitación y asistencia además de la formulación de programas de gestión del riesgo a nivel comunitario.</i>		
	<b>8. COSTO ESTIMADO</b> <i>Un millones de pesos \$ 1'000.000</i>		

<b>Divulgación y capacitación sobre prácticas agrícolas sostenibles.</b>		
<b>Programa No 4</b>	<p><b>1. OBJETIVOS</b></p> <p><b>1.1 Objetivo General:</b></p> <p><i>Informar y capacitar sobre prácticas agrícolas sostenibles como medida de reducción del riesgo a través de las Juntas de Acción Comunal en barrios y veredas del territorio municipal.</i></p> <p><b>1.2. Objetivos Específicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Informar a las comunidades sobre la adopción de todas aquellas medidas que permitan la reducción del riesgo mediante la agricultura sostenible. A través de la Juntas de Acción Comunal de barrios y veredas.</i></li> <li>• <i>Generar en las comunidades urbanas y rurales la cultura de la reducción del riesgo mediante la práctica de agricultura sostenible.</i></li> </ul>	
	<p><b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA Y/O JUSTIFICACIÓN</b></p> <p><i>En el municipio de Anapoima actualmente se desarrolla la agricultura de manera tradicional como se ha venido desarrollando a través de su entorno agrícola con consecuencias funestas para los suelos, esto sumado al desconocimiento de los usos del suelo que han generado problemas de riesgo y amenaza por acción del hombre, debido a esto se hace necesario informar a la comunidad del municipio sobre la práctica de medidas de agricultura sostenible que vayan de la mano con el desarrollo ambiental del municipio.</i></p>	
	<p><b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b></p> <p><i>Se generara un programa de capacitación a las comunidades rurales con énfasis en la divulgación de prácticas de agricultura sostenible, a través de las juntas de Acción Comunal del municipio con la entrega de material divulgativo.</i></p>	
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p><b>3.1. Escenarios de riesgos en el cuan interviene la acción:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Sismos o terremotos</i></li> <li>• <i>Deslizamientos</i></li> <li>• <i>Inundaciones</i></li> <li>• <i>Incendios estructurales</i></li> <li>• <i>Actos terroristas</i></li> <li>• <i>Incendios forestales</i></li> </ul> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p><b>3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual pertenece la acción:</b></p> <p style="text-align: center;"><i>Proceso de apoyo</i></p> </td> </tr> </table>	<p><b>3.1. Escenarios de riesgos en el cuan interviene la acción:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Sismos o terremotos</i></li> <li>• <i>Deslizamientos</i></li> <li>• <i>Inundaciones</i></li> <li>• <i>Incendios estructurales</i></li> <li>• <i>Actos terroristas</i></li> <li>• <i>Incendios forestales</i></li> </ul>
<p><b>3.1. Escenarios de riesgos en el cuan interviene la acción:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Sismos o terremotos</i></li> <li>• <i>Deslizamientos</i></li> <li>• <i>Inundaciones</i></li> <li>• <i>Incendios estructurales</i></li> <li>• <i>Actos terroristas</i></li> <li>• <i>Incendios forestales</i></li> </ul>	<p><b>3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual pertenece la acción:</b></p> <p style="text-align: center;"><i>Proceso de apoyo</i></p>	

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Sequias</i></li> <li>• <i>Accidentes de transito</i></li> </ul>		
	<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
	<b>4.1. Población Objetivo:</b> <i>Comunidades Rurales y Urbanas – Juntas de Acción Comunal.</i>	<b>4.2. Lugar de Aplicación:</b> <i>En todo el ámbito municipal.</i>	<b>4.3. Plazo</b> <i>(periodo en años)</i> <b>3 años</b>
<b>Programa No 4</b>	<b>5. RESPONSABLES</b>		
	<b>5.1. Responsable del CMGRD para la Gestión:</b> <i>Coordinación CMGRD, Secretaria para el Desarrollo Económico y Turístico, secretaria de Educación municipal.</i>		<b>5.2. Entidad, institución u organización ejecutora:</b>  <b>CMGRD MUNICIPAL</b>
	<b>5.3. Coordinación institucional requerida:</b>  <i>Organización por parte de la secretaria para el desarrollo Económico y Turístico en coordinación con Asojuntas.</i>		
	<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
	<i>Juntas de Acción Comunal Capacitadas e informadas en la divulgación de prácticas de agricultura sostenible.</i>		
	<b>7. INDICADORES</b>		
<i>Formatos de capacitación y asistencia.</i>			
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>			
<i>dos millones de pesos \$ 2´000.000</i>			

<b>Formulación o actualización de la Estrategia de Respuesta a Emergencia (plan de respuesta).</b>		
<b>Programa No 5</b>	<p><b>1. OBJETIVOS</b></p> <p><b>1.1 Objetivo General:</b></p> <p><i>Formular o actualizar la estrategia de respuesta a emergencias con instrumento de acción acordado entre las entidades del Consejo municipal de la Gestión del Riesgo de Desastres-CMGRD, para efectuar de manera oportuna la preparación y la respuesta, de manera rápida, eficiente, eficaz y una efectiva acción de alerta, respuesta inmediata y de recuperación temprana ante eventuales situaciones de emergencia dentro de la jurisdicción del municipio.</i></p> <p><b>1.2. Objetivos Específicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Definir el que hacer antes de la ocurrencia de un evento con el ánimo de organizar y preparar los procedimientos de respuesta de las entidades públicas, privadas y comunidad en general.</i></li> <li>• <i>Establecer el que hacer durante la ocurrencia del evento con el ánimo de ejecutar las acciones necesarias para la atención de la emergencia.</i></li> <li>• <i>Determinar el procedimiento en el después de la ocurrencia del evento esperando desarrollar las primeras acciones que conlleven al restablecimiento de las condiciones de vida de los afectados.</i></li> </ul>	
	<p><b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA Y/O JUSTIFICACIÓN</b></p> <p><i>En la actualidad a nivel municipal existe el PLEC´s como herramienta de procedimiento ante la ocurrencia de una emergencia, la cual determina todos los procedimientos antes, durante y después del evento, documento que ha sido socializado con los integrantes del consejo pero debido a la nueva norma se hace necesario revisar y ajustarlo de acuerdo a la nueva normatividad para poderlo poner en funcionamiento.</i></p>	
	<p><b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b></p> <p><i>Realizar una revisión del PLEC´s actual que no difiere en mucho de la nueva metodología Estrategia municipal para la respuesta a emergencia para ello integrantes de la comisión de manejo de emergencia adelantara dicha revisión para llevar a cabo estas modificaciones y publicar y divulgar la estrategia final.</i></p>	
	<p><b>3.1. Escenarios de riesgos en el cuan interviene la acción:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Sismos o terremotos</i></li> <li>• <i>Deslizamientos</i></li> <li>• <i>Inundaciones</i></li> </ul>	<p><b>3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual pertenece la acción:</b></p> <p style="text-align: center;"><i>Proceso de misional</i></p>
<p>Fecha de elaboración: 31 de Agosto de 2012</p>	<p>Fecha de actualización:</p>	<p>Elaborado por: CMGRD</p> 

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Incendios estructurales</i></li> <li>• <i>Actos terroristas</i></li> <li>• <i>Incendios forestales</i></li> <li>• <i>Sequias</i></li> <li>• <i>Accidentes de transito</i></li> </ul>		
	<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
	<b>4.1. Población Objetivo:</b> <i>La comunidad del municipio de Anapoima (urbana y rural)</i>	<b>4.2. Lugar de Aplicación:</b> <i>En todo el ámbito municipal.</i>	<b>4.3. Plazo</b> <i>(periodo en años)</i> <b>1 años</b>
<b>Programa No 5</b>	<b>5. RESPONSABLES</b>		
	<b>5.1. Responsable del CMGRD para la Gestión:</b> <i>Coordinación CMGRD, Comisión para el manejo de desastres.</i>		<b>5.2. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> <b>CMGRD MUNICIPAL</b>
	<b>5.3. Coordinación institucional requerida:</b> <i>Organización por parte de los integrantes de la Comisión para el manejo de desastres</i>		
	<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
	<i>Documento que permita organizar a todos los integrantes del Consejo municipal de la Gestión del Riesgo de Desastres-CMGRD, para actuar rápida y coordinadamente frente a la materialización de situaciones de emergencia en el municipio</i>		
	<b>7. INDICADORES</b>		
<i>Documentos de estrategia municipal para le respuesta a emergencias</i>			
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>			
<i>Quinientos mil pesos \$ 500.000</i>			

	<b>Conformación, fortalecimiento y/o incremento de voluntarios de nuevos cuerpos de socorro (Cruz roja, Defensa Civil y Bomberos).</b>	
<b>Programa No 5</b>	<b>1. OBJETIVOS</b>	
	<p><b>1.1 Objetivo General:</b></p> <p><i>Generar programas de apoyo y fortalecimiento de grupos de socorro a nivel municipal para la atención de emergencia.</i></p> <p><b>1.2. Objetivos Específicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Generar y transferir recursos para el funcionamiento del cuerpo de bomberos voluntarios de Anapoima.</i></li> <li>• <i>Promover la creación de nuevos cuerpos de socorro para el apoyo en la atención de emergencias y la generación de recursos para equipamiento y funcionamiento.</i></li> </ul>	
	<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA Y/O JUSTIFICACIÓN</b>	
	<p><i>Actualmente en el municipio existe un convenio para el apoyo y funcionamiento del cuerpo de bomberos voluntarios de Anapoima el cual esta conformado según directivos del mismo por 7 unidades las cuales no siempre están disponibles, no se cuenta con ningún otro tipo de cuerpo de socorro dejando en claro la necesidad inicial de fortalecer el cuerpo de bomberos actual y la creación y fortalecimiento de un nuevo grupo de socorro que mejore el nivel de apoyo y atención de emergencias.</i></p>	
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
<p><i>Continuar con el apoyo mediante convenio al cuerpo de bomberos de Anapoima y establecer con el mismo un programa de fortalecimiento y aumento del recurso humano para la atención de emergencias además de establecer contactos con representantes de grupos de socorro con presencia regional para la conformación de uno de ellos como mínimo con cobertura municipal.</i></p>		
<p><b>3.1. Escenarios de riesgos en el cual interviene la acción:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Sismos o terremotos</i></li> <li>• <i>Deslizamientos</i></li> <li>• <i>Inundaciones</i></li> <li>• <i>Incendios estructurales</i></li> <li>• <i>Actos terroristas</i></li> </ul>	<p><b>3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual pertenece la acción:</b></p> <p style="text-align: center;"><i>Proceso de apoyo</i></p>	

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Incendios forestales</i></li> <li>• <i>Sequias</i></li> <li>• <i>Accidentes de transito</i></li> </ul>		
	<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
	<b>4.1. Población Objetivo:</b>  <i>Comunidad de Anapoima</i>	<b>4.2. Lugar de Aplicación:</b>  <i>En todo el ámbito municipal.</i>	<b>4.3. Plazo</b>  <i>(periodo en años)</i> <b>6 años</b>
<b>Programa No 5</b>	<b>5. RESPONSABLES</b>		
	<b>5.1. Responsable del CMGRD para la Gestión:</b> <i>Coordinación CMGRD, Secretaria de gobierno y asuntos administrativos, secretaria de Educación municipal y cuerpo de Bomberos de Anapoima.</i>		<b>5.2. Entidad, institución u organización ejecutora:</b>  <b>CMGRD MUNICIPAL</b>
	<b>5.3. Coordinación institucional requerida:</b>  <i>Organización por parte de la secretaría de gobierno y asuntos administrativos en coordinación con representantes de grupos de socorro con presencia en la región.</i>		
	<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
	<i>Cuerpos de socorros del municipio de Anapoima fortalecidos y listos para la atención de emergencias.</i>		
	<b>7. INDICADORES</b>		
<i>Listado de conformación de cuerpos de socorro y sedes municipales</i>			
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>			
<i>Trescientos Sesenta millones de pesos \$ 360´000.000</i>			

<b>Capacitación en respuesta de emergencias para integrantes institucionales (todas las instituciones según su misión).</b>		
<b>Programa N° 5</b>	<p><b>1. OBJETIVOS</b></p> <p><b>1.1 Objetivo General:</b></p> <p><i>Formación del recurso humano en temas de los diferentes servicios de respuesta según su misión, que influya de manera efectiva en la capacidad de las personas para desempeñarse en casos de emergencia.</i></p> <p><b>1.2. Objetivos Específicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Definir programas de capacitación y especialización de los integrantes de cuerpos de socorro según su misión.</i></li> <li>• <i>Establecer necesidades de formación de acuerdo a la caracterización de riesgos municipales.</i></li> <li>• <i>Capacitar a cada uno de los integrantes del Consejo municipal de la Gestión del Riesgo de Desastres-CMGRD para fortalecer sus capacidades.</i></li> </ul>	
	<p><b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA Y/O JUSTIFICACIÓN</b></p> <p><i>El único cuerpo de socorro de apoyo existente en el municipio cuenta con personal entrena para el manejo de emergencias siendo este el único, el resto de personal institucional cuenta con poca capacitación haciéndose necesario generar nuevas capacidades en los integrantes de las instituciones que puedan actuar en la atención de emergencia.</i></p>	
	<p><b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b></p> <p><i>Realizar un diagnostico de la capacidades y competencias actuales de los integrantes de las instituciones y generar programas de fortalecimiento permanente con la ejecución de simulacros que apoyen su formación a los largo de este plan.</i></p>	
	<p><b>3.1. Escenarios de riesgos en el cuan interviene la acción:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Sismos o terremotos</i></li> <li>• <i>Deslizamientos</i></li> <li>• <i>Inundaciones</i></li> <li>• <i>Incendios estructurales</i></li> <li>• <i>Actos terroristas</i></li> <li>• <i>Incendios forestales</i></li> </ul>	<p><b>3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual pertenece la acción:</b></p> <p style="text-align: center;"><i>Proceso de apoyo</i></p>
	<p>Fecha de elaboración: 31 de Agosto de 2012</p>	<p>Fecha de actualización:</p>
<p>Elaborado por: CMGRD</p> 		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Sequias</i></li> <li>• <i>Accidentes de transito</i></li> </ul>		
	<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
	<b>4.1. Población Objetivo:</b> <i>Integrantes de las instituciones adscritas al CMGRD</i>	<b>4.2. Lugar de Aplicación:</b> <i>En todo el ámbito municipal.</i>	<b>4.3. Plazo</b> <i>(periodo en años)</i> <b>6 años</b>
<b>Programa No 5</b>	<b>5. RESPONSABLES</b>		
	<b>5.1. Responsable del CMGRD para la Gestión:</b> <i>Coordinación CMGRD, Secretaria de gobierno y asuntos administrativos, secretaria de Educación municipal y cuerpo de Bomberos de Anapoima.</i>	<b>5.2. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> <p style="text-align: center;"><b>CMGRD MUNICIPAL</b></p>	
	<b>5.3. Coordinación institucional requerida:</b> <i>Organización por parte de la secretaría de gobierno y asuntos administrativos en coordinación con directivas de instituciones y grupos de socorro.</i>		
	<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
	<i>Integrantes del Consejo municipal de la Gestión del Riesgo de Desastres-CMGRD capacitados y entrenados</i>		
	<b>7. INDICADORES</b>		
<i>Programas de capacitación y listados de asistencia.</i>			
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>			
<i>Doce millones de pesos \$ 12´000.000</i>			

<b>Adquisición de equipos, herramientas y materiales para la respuesta a emergencias para el CMGRD.</b>		
<b>Programa No 5</b>	<p><b>1. OBJETIVOS</b></p> <p><b>1.1 Objetivo General:</b></p> <p><i>Definir la adquisición de equipos, herramientas y materiales necesarios para la respuesta a emergencias por parte del Consejo municipal de la Gestión del Riesgo de Desastres-CMGRD.</i></p> <p><b>1.2. Objetivos Específicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Crear un equipamiento básico para la atención de situaciones emergencia por parte del CMGRD</i></li> <li>• <i>Determinar un inventario del nivel de equipos existentes y necesarios para el apoyo de emergencias por parte del CMGRD.</i></li> </ul>	
	<p><b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA Y/O JUSTIFICACIÓN</b></p> <p><i>El Consejo municipal de la Gestión del Riesgo de Desastres-CMGRD en la actualidad cuenta con algunos equipos para la atención de emergencias pero que en la realidad pueden llegar a ser pocos es por eso que se hace necesario fortalecer anualmente este inventario de acuerdo a la caracterización de riesgo municipal que nos puede determinar el nivel de apoyo necesario .</i></p>	
	<p><b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b></p> <p><i>Determinar mediante diagnostico anual las necesidades de equipos previa revisión del inventario de los existentes en bodega con el ánimo de mantener al día esta dotación.</i></p>	
	<p><b>3.1. Escenarios de riesgos en el cual interviene la acción:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Sismos o terremotos</i></li> <li>• <i>Deslizamientos</i></li> <li>• <i>Inundaciones</i></li> <li>• <i>Incendios estructurales</i></li> <li>• <i>Actos terroristas</i></li> <li>• <i>Incendios forestales</i></li> <li>• <i>Sequias</i></li> <li>• <i>Accidentes de transito</i></li> </ul>	<p><b>3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual pertenece la acción:</b></p> <p style="text-align: center;"><i>Proceso de apoyo</i></p>
	<p>Fecha de elaboración: 31 de Agosto de 2012</p>	<p>Fecha de actualización:</p>
<p>Elaborado por: CMGRD</p>		



	<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
	<b>4.1. Población Objetivo:</b> <i>Comunidad de Anapoima</i>	<b>4.2. Lugar de Aplicación:</b> <i>En todo el ámbito municipal.</i>	<b>4.3. Plazo</b> <i>(periodo en años)</i> 6 años
<b>Programa No 5</b>	<b>5. RESPONSABLES</b>		
	<b>5.1. Responsable del CMGRD para la Gestión:</b> <i>Coordinación CMGRD, Secretaria de gobierno y asuntos administrativos.</i>	<b>5.2. Entidad, institución u organización ejecutora:</b>  <i>CMGRD MUNICIPAL</i>	
	<b>5.3. Coordinación institucional requerida:</b>  <i>Organización por parte de la secretaría de gobierno y asuntos administrativos en coordinación el coordinador del CMGRD MUNICIPAL</i>		
	<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b> <i>Un Consejo municipal de la Gestión del Riesgo de Desastres-CMGRD equipado para la atención de emergencia en el territorio Municipal.</i>		
	<b>7. INDICADORES</b> <i>Inventarios y documentos de compra de equipos, herramientas y materiales.</i>		
	<b>8. COSTO ESTIMADO</b> <i>Treinta y seis millones de pesos \$ 36´000.000</i>		

<b>Fortalecimiento e integración de los sistemas de telecomunicaciones.</b>		
<b>Programa No 5</b>	<p><b>1. OBJETIVOS</b></p> <p><b>1.1 Objetivo General:</b></p> <p><i>Generar una red de telecomunicaciones de orden municipal para el apoyo en caso de emergencias que agrupe a cada uno de los integrantes del Consejo municipal de la Gestión del Riesgo de Desastres-CMGRD y las Juntas de acción comunal urbanas y Rurales además de todas las instituciones de apoyo en la gestión del riesgo</i></p> <p><b>1.2. Objetivos Específicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Crear un directorio de contactos de los integrantes de CMGRD y juntas de acción comunal para la atención de emergencias</i></li> <li>• <i>Unificarlos canales de comunicación en caso de presentarse algún tipo de emergencia.</i></li> <li>• <i>Dotar de sistemas de comunicación a las juntas de acción comunal para establecer comunicación directa con el CMGRD.</i></li> </ul>	
	<p><b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA Y/O JUSTIFICACIÓN</b></p> <p><i>En la actualidad a nivel municipal se cuenta con una red de comunicaciones por intermedio de avanteles al servicio de instituciones de orden municipal y de algunos sistemas de seguridad de carácter privado que inicialmente generan sistemas de alerta en caso de emergencias, pero no se cuenta con una red de comunicación especial para la atención de emergencias es por ello que se debe fortalecer esta mediante la consecución de equipos o integración de una red definida con todos los actores involucrados en la atención de emergencias</i></p>	
	<p><b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b></p> <p><i>Realizar un censo de todos los sistemas de comunicación disponible y la recopilación de un directorio de números de emergencia, además del estudio de la implantación de un sistema de comunicación que fortalezca las comunicaciones a nivel municipal para su aplicación en el orden rural y urbano.</i></p>	
	<p><b>3.1. Escenarios de riesgos en el cual interviene la acción:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Sismos o terremotos</i></li> <li>• <i>Deslizamientos</i></li> <li>• <i>Inundaciones</i></li> <li>• <i>Incendios estructurales</i></li> </ul>	<p><b>3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual pertenece la acción:</b></p> <p style="text-align: center;"><i>Proceso de apoyo</i></p>
	<p>Fecha de elaboración: 31 de Agosto de 2012</p>	<p>Fecha de actualización:</p>
<p>Elaborado por: CMGRD</p> 		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Actos terroristas</i></li> <li>• <i>Incendios forestales</i></li> <li>• <i>Sequias</i></li> <li>• <i>Accidentes de transito</i></li> </ul>		
	<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
	<b>4.1. Población Objetivo:</b> <i>La Comunidad del municipio de Anapoima</i>	<b>4.2. Lugar de Aplicación:</b> <i>En todo el ámbito municipal.</i>	<b>4.3. Plazo</b> <i>(periodo en años)</i> <b>3 años</b>
<b>Programa No 5</b>	<b>5. RESPONSABLES</b>		
	<b>5.1. Responsable del CMGRD para la Gestión:</b> <i>Coordinación CMGRD, Secretaria de gobierno y asuntos administrativos.</i>	<b>5.2. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> <b>CMGRD MUNICIPAL</b>	
	<b>5.3. Coordinación institucional requerida:</b> <i>Organización por parte de la secretaría de gobierno y asuntos administrativos en coordinación con juntas de acción comunal</i>		
	<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
	<i>Red de comunicaciones fortalecida y activa en el ámbito rural y urbano.</i>		
	<b>7. INDICADORES</b>		
	<i>Inventario de equipos de comunicación y documentos de compra de equipos.</i>		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>			
<i>diez millones de pesos \$ 10´000.000</i>			

<b>Identificación de posibles de Albergues municipales y Conformación de centros de reserva y equipamiento.</b>		
<b>Programa N° 5</b>	<p><b>1. OBJETIVOS</b></p> <p><b>1.1 Objetivo General:</b></p> <p><i>Constitución de lugares de almacenamiento mínimos que garanticen la disponibilidad y acceso inmediato a elementos de ayuda humanitaria y herramientas para la respuesta a emergencias. Incluyendo la definición, adecuación y disponibilidad de sitios para el alojamiento temporal de la población afectada.</i></p> <p><b>1.2. Objetivos Específicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Definir los requisitos mínimos de equipamiento para la respuesta a emergencias y almacenamiento de centros de reserva.</i></li> <li>• <i>Establecer posibles sitios de alojamiento temporal que brinden seguridad y saneamiento básico.</i></li> <li>• <i>Establecer normas de convivencia del alojamiento temporal en caso de ser utilizado.</i></li> </ul>	
	<p><b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA Y/O JUSTIFICACIÓN</b></p> <p><i>El CMGRD de Anapoima en la actualidad cuenta con una pequeña bodega con algunos equipos que será el futuro centro de reserva y que debe ser equipado aun mas, en este momento no se han definido sitios provisionales como alojamientos temporales y se hace necesario determinar este tipo de lugares y si es necesario realizar adaptaciones para que cumplan su función.</i></p>	
	<p><b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b></p> <p><i>Identificar el lugar del centro de reserva e informar a todos los integrantes del CMGRD, de igual manera actualizar el inventario del mismo y determinar con la ayuda del comité del Conocimiento del riesgo la escogencia de los posibles sitios de alojamiento temporal.</i></p>	
	<p><b>3.1. Escenarios de riesgos en el cual interviene la acción:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Sismos o terremotos</i></li> <li>• <i>Deslizamientos</i></li> <li>• <i>Inundaciones</i></li> <li>• <i>Incendios estructurales</i></li> <li>• <i>Actos terroristas</i></li> <li>• <i>Incendios forestales</i></li> </ul>	<p><b>3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual pertenece la acción:</b></p> <p style="text-align: center;"><i>Proceso de apoyo</i></p>
	<p>Fecha de elaboración: 31 de Agosto de 2012</p>	<p>Fecha de actualización:</p>
<p>Elaborado por: CMGRD</p>		



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Sequias</i></li> <li>• <i>Accidentes de transito</i></li> </ul>		
	<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
	<b>4.1. Población Objetivo:</b> <i>La Comunidad del municipio de Anapoima</i>	<b>4.2. Lugar de Aplicación:</b> <i>En todo el ámbito municipal.</i>	<b>4.3. Plazo</b> <i>(periodo en años)</i> <b>2 años</b>
<b>Programa No 5</b>	<b>5. RESPONSABLES</b>		
	<b>5.1. Responsable del CMGRD para la Gestión:</b> <i>Coordinación CMGRD, Secretaria de gobierno y asuntos administrativos.</i>	<b>5.2. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> <b>CMGRD MUNICIPAL</b>	
	<b>5.3. Coordinación institucional requerida:</b> <i>Organización por parte de la secretaría de gobierno y asuntos administrativos en coordinación con juntas de acción comunal</i>		
	<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
	<i>Centro de reserva y equipamiento municipal. Sitios definidos para alberges temporales en caso de emergencia.</i>		
	<b>7. INDICADORES</b>		
<i>Inventarios de equipos y definición de sitios de alojamiento temporal.</i>			
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>			
<i>tres millones de pesos \$ 3´000.000</i>			

<b>Capacitación en evaluación de daños en viviendas e infraestructuras (todas las instituciones).</b>		
<b>Programa No 6</b>	<b>1. OBJETIVOS</b> <b>1.1 Objetivo General:</b>  <i>Generar un programa de capacitación dirigido a las instituciones integrantes del CMGRD involucradas en la evaluación estructural con el ánimo de unificar criterios en la evaluación de daños de las mismas.</i>  <b>1.2. Objetivos Específicos:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Establecer un mismo criterio de evaluación para las instituciones involucradas en la evaluación de daños.</i></li> <li>• <i>Definir una metodología de evaluación de daños.</i></li> <li>• <i>Agilizar el procedimiento de evaluación de daños en caso de emergencia.</i></li> </ul>	
	<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA Y/O JUSTIFICACIÓN</b>  <i>El CMGRD de Anapoima en la actualidad cuenta con poco personal capacitado que pueda cumplir con cabalidad este tipo de tarea además no hay definido un criterio básico de evaluación que pueda genera seguridad en la misma, por ello se hace necesario diseñar un esquema único de evaluación que permita que mas instituciones puedan acceder a este tipo de evaluación en caso de emergencia.</i>	
	<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b> <i>A través de la secretaria para el desarrollo integral del municipio con apoyo de área departamental se genera un programa de capacitación de evaluación de daños en viviendas e infraestructuras.</i>	
	<b>3.1. Escenarios de riesgos en el cual interviene la acción:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Sismos o terremotos</i></li> <li>• <i>Deslizamientos</i></li> <li>• <i>Inundaciones</i></li> <li>• <i>Incendios estructurales</i></li> <li>• <i>Actos terroristas</i></li> <li>• <i>Accidentes de transito</i></li> </ul>	<b>3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual pertenece la acción:</b>  <p style="text-align: center;"><i>Proceso de apoyo</i></p>
	<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>	
	<b>4.1. Población Objetivo:</b> <i>La Comunidad del</i>	<b>4.2. Lugar de Aplicación:</b>
Fecha de elaboración: 31 de Agosto de 2012	Fecha de actualización:	Elaborado por: CMGRD 

	<i>municipio de Anapoima</i>	<i>En todo el ámbito municipal.</i>	<i>2 años</i>
<b>Programa No 6</b>	<b>5. RESPONSABLES</b>		
	<i>5.1. Responsable del CMGRD para la Gestión: Coordinación CMGRD, Secretaria para el desarrollo integral.</i>	<i>5.2. Entidad, institución u organización ejecutora:  CMGRD MUNICIPAL</i>	
	<i>5.3. Coordinación institucional requerida:  Organización por parte de la secretaria para el desarrollo integral en coordinación instituciones del CMGRD</i>		
	<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
	<i>Sistema unificado de evaluación de daños en viviendas e infraestructura</i>		
	<b>7. INDICADORES</b> <i>Programa de capacitación y modelos de evaluación</i>		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b> <i>Un millón de pesos \$ 1´000.000</i>			

<b>Conformación de redes de apoyo para la rehabilitación en servicios públicos.</b>		
<b>Programa No 6</b>	<b>1. OBJETIVOS</b>	
	<b>1.1 Objetivo General:</b>	
	<i>Crear una red de apoyo para la rehabilitación de servicios públicos básicos a nivel urbano y rural para actuar en caso de emergencia.</i>	
	<b>1.2. Objetivos Específicos:</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Establecer un red de apoyo en la rehabilitación del servicio de agua potable en áreas rurales y urbanas</i></li> <li>• <i>Establecer una red de apoyo en la rehabilitación del servicio de energía eléctrica en áreas rurales y urbanas.</i></li> </ul>	
	<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA Y/O JUSTIFICACIÓN</b>	
<i>En la actualidad se ha coordinado con las empresas de servicios públicos el apoyo para la rehabilitación de los servicios en caso de emergencia pero no se han definido los protocolos que demarque con claridad el tipo de apoyo, por ello se deben definir el tipo de apoyo y los requerimiento básicos para el mismo con el ánimo de agilizar la rehabilitación de los mismos.</i>		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
<i>Definir con las empresas prestadoras de servicios públicos un protocolo de apoyo para la rehabilitación de los servicios en caso de emergencia.</i>		
<b>3.1. Escenarios de riesgos en el cual interviene la acción:</b>	<b>3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual pertenece la acción:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Sismos o terremotos</i></li> <li>• <i>Deslizamientos</i></li> <li>• <i>Inundaciones</i></li> <li>• <i>Incendios estructurales</i></li> <li>• <i>Actos terroristas</i></li> <li>• <i>Incendios forestales</i></li> <li>• <i>Accidentes de transito</i></li> </ul>	<i>Proceso de apoyo</i>	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población Objetivo:</b> <i>La Comunidad del municipio de Anapoima</i>	<b>4.2. Lugar de Aplicación:</b> <i>En todo el ámbito</i>	<b>4.3. Plazo</b> <i>(periodo en años)</i> <b>2 años</b>
Fecha de elaboración: 31 de Agosto de 2012	Fecha de actualización:	Elaborado por: CMGRD 

<b>Programa Nº 6</b>	<i>municipal.</i>	
	<b>5. RESPONSABLES</b>	
	<b>5.1. Responsable del CMGRD para la Gestión:</b> <i>Coordinación CMGRD, Secretaria para el desarrollo integral.</i>	<b>5.2. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> <p style="text-align: center;"><i>CMGRD MUNICIPAL</i></p>
	<b>5.3. Coordinación institucional requerida:</b> <i>Organización por parte de la secretaria para el desarrollo integral en coordinación con empresas prestadoras de servicios públicos.</i>	
	<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>	
	<i>Protocolo de apoyo en caso de emergencia para la rehabilitación de servicios públicos.</i>	
<b>7. INDICADORES</b>		
<i>Documento de protocolo</i>		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
<i>Un millón de pesos \$ 1´000.000</i>		

<b>Creación y diseños de escombreras.</b>		
<b>Programa N° 6</b>	<p><b>1. OBJETIVOS</b></p> <p><b>1.1 Objetivo General:</b></p> <p><i>Definir por parte de la Administración municipal sitios de fácil acceso para los diferentes generadores y en caso de emergencia, donde se puedan disponer los residuos de desechos de construcción con el fin de proteger la no invasión del espacio público, el deterioro ambiental.</i></p> <p><b>1.2. Objetivos Específicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Determinar los sitios ambientalmente adecuados para la creación de escombreras.</i></li> <li>• <i>Establecer el funcionamiento y manejo de las escombreras.</i></li> <li>• <i>Determinar las actividades de adecuación de la escombrera.</i></li> </ul>	
	<p><b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA Y/O JUSTIFICACIÓN</b></p> <p><i>El municipio de Anapoima en la actualidad no cuenta con un sitio para disponer escombros, materiales, elementos, concretos y agregados sueltos, de construcción, de demolición y capa orgánica, suelo y subsuelo de excavación lo cual genera deterioro ambiental ya que estas siendo depositados en áreas inadecuadas, situación que se puede agravar en caso de emergencia que puedan generar alto residuos de este tipo, por esto se hace necesario determinar este tipo de sitios para una eventual emergencia.</i></p>	
	<p><b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b></p> <p><i>Realizar un diagnostico de las posibles áreas para el establecimiento de escombreras a fin de establecerlas en el menor tiempo posible, Esta selección se hará teniendo en cuenta los volúmenes producidos y características de los materiales y elementos, así como las distancias óptimas de acarreo. La definición de accesos a las escombreras municipales tendrá en cuenta la minimización de impactos ambientales sobre la población civil, a causa de la movilización de vehículos transportadores de materiales.</i></p>	
	<p><b>3.1. Escenarios de riesgos en el cual interviene la acción:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Sismos o terremotos</i></li> <li>• <i>Deslizamientos</i></li> <li>• <i>Inundaciones</i></li> <li>• <i>Incendios estructurales</i></li> <li>• <i>Actos terroristas</i></li> </ul>	<p><b>3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual pertenece la acción:</b></p> <p style="text-align: center;"><i>Proceso de apoyo</i></p>

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



Municipio de Anapoima (Cundinamarca)	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
--------------------------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Incendios forestales</i></li> </ul>		
	<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
	<b>4.1. Población Objetivo:</b> <i>La Comunidad del municipio de Anapoima</i>	<b>4.2. Lugar de Aplicación:</b> <i>En todo el ámbito municipal.</i>	<b>4.3. Plazo</b> <i>(periodo en años)</i> 2 años
<b>Programa No 6</b>	<b>5. RESPONSABLES</b>		
	<b>5.1. Responsable del CMGRD para la Gestión:</b> <i>Coordinación CMGRD, Secretaria para el desarrollo integral.</i>	<b>5.2. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> CMGRD MUNICIPAL	
	<b>5.3. Coordinación institucional requerida:</b> <i>Organización por parte de la secretaría para el desarrollo integral e integrantes de la comisión de conocimiento del riesgo.</i>		
	<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
	<i>Creación de por lo menos una escombrera municipal.</i>		
	<b>7. INDICADORES</b>		
<i>Planos y diseños escombrera y programa de funcionamiento.</i>			
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>			
<i>Trescientos millones de pesos \$ 300´000.000</i>			

Fecha de elaboración: 31 de Agosto de 2012	Fecha de actualización:	Elaborado por: CMGRD 
---	-------------------------	--

<b>Preparación para la recuperación en vivienda en el nivel municipal.</b>		
<b>Programa No 6</b>	<b>1. OBJETIVOS</b>	
	<b>1.1 Objetivo General:</b>	
	<i>Implementar medidas que den orientación y capacidad institucional inicial para desarrollar las acciones de rehabilitación y reconstrucción luego de que hayan sido superadas las acciones básicas de respuesta a la emergencia y logrado la estabilidad social de la recuperación .</i>	
	<b>1.2. Objetivos Específicos:</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Iniciar el restablecimiento de los servicios públicos básicos indispensables (agua potable, salud, abastecimiento de alimentos, etc.).</i></li> <li>• <i>Determinar áreas de reconstrucción mediante la definición de expansión urbana.</i></li> </ul>	
	<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA Y/O JUSTIFICACIÓN</b>	
<i>El CMGRD de Anapoima en la actualidad no cuenta con un diseño de actividades que permitan realizar la recuperación en el menor termino posible lo que genera problemas de recuperación y rehabilitación de zonas y familias afectadas, por esto se hace necesario establecer medidas que ayuden a implementar procesos de rehabilitación y recuperación.</i>		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
<i>Establecer un manual de implementación que permita establecer los lineamientos de rehabilitación y recuperación de viviendas a nivel municipal.</i>		
<b>3.1. Escenarios de riesgos en el cual interviene la acción:</b>	<b>3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual pertenece la acción:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Sismos o terremotos</i></li> <li>• <i>Deslizamientos</i></li> <li>• <i>Inundaciones</i></li> <li>• <i>Incendios estructurales</i></li> <li>• <i>Actos terroristas</i></li> </ul>	<i>Proceso de apoyo</i>	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población Objetivo:</b>	<b>4.2. Lugar de Aplicación:</b>	<b>4.3. Plazo</b>
<i>La Comunidad del</i>		<i>(periodo en años)</i>
Fecha de elaboración: 31 de Agosto de 2012	Fecha de actualización:	Elaborado por: CMGRD 

	<i>municipio de Anapoima</i>	<i>En todo el ámbito municipal.</i>	<i>1 año</i>
<b>Programa No 6</b>	<b>5. RESPONSABLES</b>		
	<i>5.1. Responsable del CMGRD para la Gestión: Coordinación CMGRD, Secretaria para el desarrollo integral</i>	<i>5.2. Entidad, institución u organización ejecutora:  CMGRD MUNICIPAL</i>	
	<i>5.3. Coordinación institucional requerida:  Organización por parte de la secretaría para el desarrollo integral en coordinación con juntas de acción comunal</i>		
	<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
	<i>Documentos con medidas de implementación de rehabilitación y recuperación de la vivienda.</i>		
	<b>7. INDICADORES</b> <i>Documento con medidas</i>		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b> <i>Un millón de pesos \$ 1´000.000</i>			

<b>Preparación para recuperación psicosocial.</b>		
<b>Programa N° 6</b>	<b>1. OBJETIVOS</b>	
	<b>1.1 Objetivo General:</b>	
	<p><i>Implementar medidas que den orientación y capacidad institucional inicial para desarrollar las acciones de rehabilitación y reconstrucción psicosocial para ayudar a una persona o familia a soportar un hecho traumático, de modo que haya menos consecuencias poco saludables o desorganizantes, y exista una mayor probabilidad de crecimiento luego de un evento o desastre.</i></p>	
	<b>1.2. Objetivos Específicos:</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Restablecer el equilibrio psicológico de las familias o personas.</i></li> <li>• <i>Integrar el incidente a la estructura de la vida.</i></li> <li>• <i>Aprender nuevas formas de enfrentar los problemas, concebir la vida de diferente manera.</i></li> </ul>	
	<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA Y/O JUSTIFICACIÓN</b>	
<p><i>El CMGRD de Anapoima en la actualidad no cuenta con un esquema de actividades que permitan realizar la recuperación y rehabilitación psicosocial de la familias y personas afectadas por desastres en el menor termino posible lo que genera problemas en las familias afectadas, por esto se hace necesario establecer medidas que ayuden a implementar procesos de rehabilitación y recuperación psicosocial.</i></p>		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
<p><i>Establecer un manual de implementación que permita establecer los lineamientos de rehabilitación y recuperación psicosocial de familias y personas</i></p>		
<b>3.1. Escenarios de riesgos en el cual interviene la acción:</b>	<b>3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual pertenece la acción:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Sismos o terremotos</i></li> <li>• <i>Deslizamientos</i></li> <li>• <i>Inundaciones</i></li> <li>• <i>Incendios estructurales</i></li> <li>• <i>Actos terroristas</i></li> </ul>	<i>Proceso de apoyo</i>	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población Objetivo:</b>	<b>4.2. Lugar de Aplicación:</b>	<b>4.3. Plazo</b>
<i>La Comunidad del</i>		<i>(periodo en años)</i>
Fecha de elaboración: 31 de Agosto de 2012	Fecha de actualización:	Elaborado por: CMGRD 

	<i>municipio de Anapoima</i>	<i>En todo el ámbito municipal.</i>	<i>1 año</i>
<b>Programa No 6</b>	<b>5. RESPONSABLES</b>		
	<i>5.1. Responsable del CMGRD para la Gestión: Coordinación CMGRD, Secretaria de desarrollo social y Comisaria de familia</i>	<i>5.2. Entidad, institución u organización ejecutora:  CMGRD MUNICIPAL</i>	
	<i>5.3. Coordinación institucional requerida:  Organización por parte de la Secretaria de desarrollo social comisaria de familia en coordinación comisaria de familia</i>		
	<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
	<i>Documentos con medidas de implementación de rehabilitación y recuperación Psicosocial.</i>		
	<b>7. INDICADORES</b> <i>Documento con medidas</i>		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b> <i>Un millón de pesos \$ 1´000.000</i>			

**6. RESUMEN DE COSTOS Y CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN****Programa 1. Conocimiento del Riesgo para la toma de Decisiones**

Acción		Costo (millones ) en miles \$	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6
1.1.	Elaboración de documentos de caracterización de escenarios de riesgo (incidencia Alta y Media)	2.000	2.000					
1.2.	Evaluación y zonificación de Amenaza por deslizamientos, movimientos en masa, inundaciones e incendios forestales en sectores urbanos y rurales	5.000	5.000					
1.3.	Zonificación de amenaza por sismo (microzonificación) en áreas urbanas y suburbanas.	5.000	2.500	2.500				
1.4.	Evaluación de vulnerabilidad estructural y funcional de edificaciones indispensables y diseño de medidas	2.000	1.000	1.000				
1.5.	Evaluación y zonificación de Amenaza por Fenómenos de sequia sectores urbanos y rurales.	3.000	1.500	1.500				
<b>Total Programa</b>		<b>17.000</b>	<b>12.000</b>	<b>5.000</b>				

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



**Programa 2. Reducción del Riesgo la mejor opción para optimizar el desarrollo municipal**

<b>Acción</b>		<b>Costo (millones)</b>	<b>Año 1</b>	<b>Año 2</b>	<b>Año 3</b>	<b>Año 4</b>	<b>Año 5</b>	<b>Año 6</b>
<b>2.1.</b>	<i>incorporación de la zonificación de amenaza de zonas antiguas y nuevas por deslizamiento movimiento en masa e inundación, en el POT</i>	<b>500</b>	<b>250</b>	<b>250</b>				
<b>2.2.</b>	<i>Definición de zonas de expansión urbana en el POT con base en las zonificaciones de amenaza.</i>	<b>1.000</b>	<b>500</b>	<b>500</b>				
<b>2.3.</b>	<i>Reglamentación en el POT y condicionamientos urbanísticos</i>	<b>1.000</b>	<b>500</b>	<b>500</b>				
<b>2.4.</b>	<i>Recuperación de humedales y adecuación hidráulica de cauces</i>	<b>600.000</b>	<b>100.000</b>	<b>100.000</b>	<b>100.000</b>	<b>100.000</b>	<b>100.000</b>	<b>100.000</b>
<b>2.5.</b>	<i>Estudios geotécnicos de zonas de riesgos por deslizamientos y movimientos en masa</i>	<b>180.000</b>	<b>90.000</b>	<b>90.000</b>				
<b>2.6.</b>	<i>Reasentamiento de familias ubicadas en alto riesgo por deslizamientos, movimiento en masa e inundaciones.</i>	<b>2400.000</b>	<b>400.000</b>	<b>400.000</b>	<b>400.000</b>	<b>400.000</b>	<b>400.000</b>	<b>400.000</b>
<b>2.7.</b>	<i>Evaluación de sismo resistencia de edificaciones</i>	<b>2.000</b>	<b>2.000</b>					

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



	<i>indispensables y de infraestructura social.</i>							
<b>2.8.</b>	<i>Capacitación y divulgación publica a toda la comunidad sobre la interacción hombre-Naturaleza como enfoque ante los desastres.</i>	<b>2.000</b>	<b>1.000</b>	<b>1.000</b>				
<b>2.9.</b>	<i>Generar condiciones y reglamentos para actividades de aglomeración masiva de personas.</i>	<b>500</b>	<b>500</b>					
<b>TOTAL PROGRAMA</b>		<b>3.187'000</b>	<b>594.750</b>	<b>592.250</b>	<b>500.000</b>	<b>500.000</b>	<b>500.000</b>	<b>500.000</b>

**Programa N° 3 Protección financiera para reponer los bienes económicos del municipio**

<b>Acción</b>		<b>Costo (millones)</b>	<b>Año 1</b>	<b>Año 2</b>	<b>Año 3</b>	<b>Año 4</b>	<b>Año 5</b>	<b>Año 6</b>
<b>3.1.</b>	<i>Constitución de póliza o fondo especial para el aseguramiento de edificaciones e infraestructura pública.</i>	<b>600.000</b>	<b>100.000</b>	<b>100.000</b>	<b>100.000</b>	<b>100.000</b>	<b>100.000</b>	<b>100.000</b>
<b>3.2.</b>	<i>Promoción e incentivos al aseguramiento de sectores productivos y la Constitución de pólizas colectivas de aseguramiento de viviendas.</i>	<b>3.000</b>	<b>500</b>	<b>500</b>	<b>500</b>	<b>500</b>	<b>500</b>	<b>500</b>
<b>TOTAL PROGRAMA</b>		<b>603.000</b>	<b>100.500</b>	<b>100.500</b>	<b>100.500</b>	<b>100.500</b>	<b>100.500</b>	<b>100.500</b>

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



### Programa 4. Fortalecimiento interinstitucional y comunitario

<b>Acción</b>		<b>Costo (millones)</b>	<b>Año 1</b>	<b>Año 2</b>	<b>Año 3</b>	<b>Año 4</b>	<b>Año 5</b>	<b>Año 6</b>
<b>4.1.</b>	Capacitación de gestión del riesgo para integrantes del CLOPAD y empleados institucionales.	<b>3.000</b>	<b>500</b>	<b>500</b>	<b>500</b>	<b>500</b>	<b>500</b>	<b>500</b>
<b>4.2.</b>	Capacitación en fenómenos amenazantes y aspectos de la vulnerabilidad municipal.	<b>3.000</b>	<b>500</b>	<b>500</b>	<b>500</b>	<b>500</b>	<b>500</b>	<b>500</b>
<b>4.3.</b>	Capacitación sobre gestión de proyectos.	<b>3.000</b>	<b>1.000</b>		<b>1.000</b>		<b>1.000</b>	
<b>4.4.</b>	Implementación del sistema integrado de Información para la Gestión del Riesgo.	<b>6.000</b>	<b>1.000</b>	<b>1.000</b>	<b>1.000</b>	<b>1.000</b>	<b>1.000</b>	<b>1.000</b>
<b>4.5.</b>	Promoción, capacitación, organización e implementación de comités comunitarios para la gestión del riesgo de barrios, corregimientos y veredas.	<b>3.000</b>	<b>500</b>	<b>500</b>	<b>500</b>	<b>500</b>	<b>500</b>	<b>500</b>
<b>4.6.</b>	Capacitación a cuerpo docente en educación ambiental y gestión del riesgo escolar.	<b>3.000</b>	<b>500</b>	<b>500</b>	<b>500</b>	<b>500</b>	<b>500</b>	<b>500</b>
<b>4.7.</b>	Formulación y aplicación de planes escolares de gestión del riesgo en instituciones de educación inicial, básica y media por parte de cuerpos docentes y directivos.	<b>1.000</b>	<b>1.000</b>					
<b>4.8.</b>	Divulgación de normas de urbanismo y construcción, zonas de amenaza y riesgo, suelos de protección.	<b>1.000</b>	<b>1.000</b>					
<b>4.9.</b>	<i>Divulgación y capacitación sobre prácticas agrícolas sostenibles.</i>	<b>2.000</b>	<b>1.000</b>			<b>1.000</b>		
<b>TOTAL PROGRAMA</b>		<b>25.000</b>	<b>7.000</b>	<b>3.000</b>	<b>4.000</b>	<b>4.000</b>	<b>4.000</b>	<b>3.000</b>

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



**Programa 5. Preparación para la respuesta efectiva frente a desastres y emergencias**

<b>Acción</b>		<b>Costo (millones)</b>	<b>Año 1</b>	<b>Año 2</b>	<b>Año 3</b>	<b>Año 4</b>	<b>Año 5</b>	<b>Año 6</b>
<b>5.1.</b>	Formulación o actualización de la Estrategia de Respuesta a Emergencia (plan de respuesta).	<b>0.500</b>	<b>0.500</b>					
<b>5.2.</b>	Conformación, fortalecimiento y/o incremento de voluntarios de nuevos cuerpos de socorro (Cruz roja, Defensa Civil y Bomberos).	<b>360.000</b>	<b>60.000</b>	<b>60.000</b>	<b>60.000</b>	<b>60.000</b>	<b>60.000</b>	<b>60.000</b>
<b>5.3.</b>	Capacitación en respuesta de emergencias para integrantes institucionales (todas las instituciones según su misión).	<b>12.000</b>	<b>2.000</b>	<b>2.000</b>	<b>2.000</b>	<b>2.000</b>	<b>2.000</b>	<b>2.000</b>
<b>5.4.</b>	Adquisición de equipos, herramientas y materiales para la respuesta a emergencias para el CMGRD.	<b>36.000</b>	<b>6.000</b>	<b>6.000</b>	<b>6.000</b>	<b>6.000</b>	<b>6.000</b>	<b>6.000</b>
<b>5.5.</b>	Fortalecimiento e integración de los sistemas de telecomunicaciones.	<b>10.000</b>	<b>3.333</b>	<b>3.333</b>	<b>3.334</b>			
<b>5.6.</b>	Identificación de posibles de Albergues municipales y Conformación de centros de reserva y equipamiento.	<b>3.000</b>	<b>1.500</b>	<b>1.500</b>				
<b>TOTAL PROGRAMA</b>		<b>421.500</b>	<b>73.333</b>	<b>72.833</b>	<b>71.334</b>	<b>68.000</b>	<b>68.000</b>	<b>68.000</b>

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



### **Programa 6. Preparación para facilitar la recuperación**

<b>Acción</b>		<b>Costo (millones)</b>	<b>Año 1</b>	<b>Año 2</b>	<b>Año 3</b>	<b>Año 4</b>	<b>Año 5</b>	<b>Año 6</b>
<b>6.1.</b>	Capacitación en evaluación de daños en viviendas e infraestructuras (todas las instituciones).	<b>1.000</b>	<b>500</b>	<b>500</b>				
<b>6.2.</b>	Conformación de redes de apoyo para la rehabilitación en servicios públicos.	<b>1.000</b>	<b>500</b>	<b>500</b>				
<b>6.3.</b>	Creación y diseños de escombreras.	<b>300.000</b>	<b>150.000</b>	<b>150.000</b>				
<b>6.4.</b>	Preparación para la recuperación en vivienda en el nivel municipal.	<b>1.000</b>	<b>1.000</b>					
<b>6.5.</b>	Preparación para recuperación psicosocial.	<b>1.000</b>	<b>1.000</b>					
<b>TOTAL PROGRAMA</b>		<b>304.000</b>	<b>153.000</b>	<b>151.000</b>				

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD



<b>CONSOLIDADO COSTOS PMGRD</b>								
<b>PROGRAMA</b>		<b>Costo (millones)</b>	<b>Año 1</b>	<b>Año 2</b>	<b>Año 3</b>	<b>Año 4</b>	<b>Año 5</b>	<b>Año 6</b>
<b>1.</b>	<b>Conocimiento del Riesgo para la toma de Decisiones</b>	<b>17.000</b>	<b>12.000</b>	<b>5.000</b>				
<b>2.</b>	<b>Reducción del Riesgo la mejor opción para optimizar el desarrollo municipal</b>	<b>3.187´000</b>	<b>594.750</b>	<b>592.250</b>	<b>500.000</b>	<b>500.000</b>	<b>500.000</b>	<b>500.000</b>
<b>3.</b>	<b>Protección financiera para reponer los bienes económicos del municipio</b>	<b>603.000</b>	<b>100.500</b>	<b>100.500</b>	<b>100.500</b>	<b>100.500</b>	<b>100.500</b>	<b>100.500</b>
<b>4.</b>	<b>Fortalecimiento interinstitucional y comunitario</b>	<b>25.000</b>	<b>7.000</b>	<b>3.000</b>	<b>4.000</b>	<b>4.000</b>	<b>4.000</b>	<b>3.000</b>
<b>5.</b>	<b>Preparación para la respuesta efectiva frente a desastres y emergencias</b>	<b>421.500</b>	<b>73.333</b>	<b>72.833</b>	<b>71.334</b>	<b>68.000</b>	<b>68.000</b>	<b>68.000</b>
<b>6.</b>	<b>Preparación para facilitar la recuperación</b>	<b>304.000</b>	<b>153.000</b>	<b>151.000</b>				
<b>TOTAL PMGRD</b>		<b>4.557´500</b>	<b>940.583</b>	<b>924.583</b>	<b>675.834</b>	<b>672.500</b>	<b>672.500</b>	<b>671.500</b>

Fecha de elaboración:  
31 de Agosto de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: CMGRD

